Répertoire des organismes et des professionnels canadiens de la recherche en horticulture

Compilé par R. Prange et D. Dean

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

Climat Canadien

- Territoires du Nord-Ouest
- Colombie-Britannique
- Provinces des Prairies
- Provinces du Centre du Canada
- Provinces de l'Atlantique

Géographie

- Territoires du Nord-Ouest
- Colombie-Britannique
- Provinces des Prairies
- Provinces du Centre du Canada
- Provinces de l'Atlantique

Horticulture

- Légumes
- Fruits
- Serriculture

Distribution de l'horticulture

- Colombie-Britannique
- Provinces des Prairies
- Ontario
- Québec
- Provinces de l'Atlantique

Objectifs de recherche

Nature des instituts

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Direction générale de la recherche (Planification et coordination de la recherche)

- Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique
- Centre de recherches de Lethbridge
- Centre de recherches de Saskatoon
- Centre de recherches de Morden

- Centre de recherches sur les cultures abritées et industrielles
- Centre de recherches du Sud sur la phytoprotection et les aliments
- Centre de recherche et de développement sur les aliments
- Centre de recherche et de développement en horticulture
- Centre de recherches sur la pomme de terre
- Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture
- Centre de recherches sur les cultures et les bestiaux
- Centre de recherches de l'Atlantique sur les cultures de climat frais

Agence canadienne d'inspection des aliments

- Centre pour la défense des végétaux

Administration du rétablissement agricole des Prairies

- Centre des brise-vent de l'ARAP

Universités

Université de la Colombie-Britannique
Université de l'Alberta
Université de la Saskatchewan
Université du Manitoba
Université de Guelph, Ontario Agricultural College

- Collèges régionaux

Cool Climate Oenology and Viticulture Institute – Brock University Université Laval
Université McGill, Campus Macdonald
Université de Montréal
Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse

Gouvernements provinciaux

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta

- Crop Diversification Centre South
- Crop Diversification Centre North

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)

- Centre de recherche Les Buissons
- Centre de production de pommes de terre de Manicouagan

Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick

Ministère de l'Agriculture et des Pêches de la Nouvelle-Écosse

Institutions privées et commerciales

Novartis Crop Protection Canada Inc.

Jardins botaniques royaux

Commission des parcs du Niagara, Botanical Gardens and School of

Horticulture 102-06309/

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

- Siège social et Centre de recherche
- Centre de recherche à Sainte-Foy

Introduction

Le présent répertoire résume l'information disponible au public depuis le 1er janvier 2000. Il contient des renseignements qui seront inclus, plus tard en 2000, dans la section Horticulture Research International de la Société internationale de la science horticole (SISH), disponible sur le Web et en format papier. Tous les efforts ont été déployés pour s'assurer que tous les chercheurs et institutions du Canada figurent bien dans le répertoire. Toutefois, nous sommes conscients qu'il faudra continuellement modifier le répertoire à mesure que des institutions changeront de noms, que des personnes prendront leur retraite et que de nouveaux chercheurs commenceront leur carrière. Veuillez envoyer toute demande de changement, d'ajout et/ou de retrait à Donna Dean (deand@em.agr.ca), qui mettra à jour le répertoire et enverra les nouveaux renseignements à la SISH.

Robert Prange, Ph. D., P. Ag.
Chercheur – physiologie post-récolte

Climat canadien

En raison de sa superficie, le Canada présente de nombreux climats. En décembre, il n'y a que 8 heures d'ensoleillement dans le sud du Canada et aucune dans l'Extrême Nord. Le Nord canadien reçoit très peu de rayons solaires en hiver; les différences de températures entre le nord et le sud sont ainsi très grandes.

La température maximale moyenne en janvier, à l'extrémité de l'Île Ellesmere, au nord, est de -28 ?C, alors que celle de Windsor (Ontario) est de -0,7 ?C. Les longues journées d'été dans le nord du Canada produisent une différence de température beaucoup plus faible, la température maximale moyenne en juillet étant de 6,8 ?C au nord et de 27,8 ?C au sud. Les précipitations annuelles varient de 100 mm, en Arctique, à plus de 1 500 mm sur le versant exposé au vent des montagnes de la Colombie-Britannique.

Territoires du Nord-Ouest

Les Territoires du Nord-Ouest enregistrent une température moyenne de -10 ?C pendant 6 mois (ou plus) de l'année. La toundra nordique est gelée de façon permanente jusqu'à une profondeur d'environ un demi-kilomètre.

Colombie-Britannique

En Colombie-Britannique, on observe le principal contraste entre le littoral et les terres intérieures, mais il existe aussi des variations significatives entre la vallée et les hautes terres ainsi qu'entre le nord et le sud. La moyenne des températures moyennes en janvier est de 0 ?C dans la plupart des régions côtières, tandis qu'en juillet elle est de 15 ?C. En janvier, l'intérieur de la Colombie-Britannique enregistre une moyenne des températures moyennes quotidiennes variant de -10 ?C à -15 ?C, alors que les plaines du Nord-Est présentent un climat plus froid (-20 ?C ou moins). En été, les terres intérieures du sud affichent une température mensuelle moyenne de plus de 20 ?C, alors que, plus au nord, le plateau central intérieur n'enregistre

qu'environ 15 ?C. Les montagnes faisant face à l'ouest reçoivent plus de 250 cm de précipitations annuelles, tandis que les basses terres de la côte est enregistrent de 70 à 100 cm de pluie par année. Le versant ouest des montagnes intérieures accumule de 100 à 200 cm de précipitations annuellement, dont une grande quantité de neige. La vallée de l'Okanagan reçoit à peine 25 cm en précipitations annuelles. Le littoral enregistre une moyenne annuelle de plus 200 jours sans gel, alors que le plateau central intérieur n'a qu'entre 75 et 100 jours sans gel. Les records climatiques canadiens suivants ont été établis en Colombie-Britannique : plus haute température annuelle moyenne (Vancouver, à 9,9 ?C); plus longue période annuelle sans gel (Vancouver, avec 233 jours); précipitations de neige annuelles les plus faibles (Victoria, avec 47 cm). Le climat doux dû au courant océanique tiède apporte de la pluie. Une moyenne de 6,6 mètres de précipitations de pluie tombent annuellement au lac Henderson.

Provinces des Prairies (Alberta, Saskatchewan, Manitoba)

L'Alberta connaît des hivers froids et des étés frais et relativement courts. Les précipitations sont faibles, avec des moyennes annuelles de 30 cm dans le sud-est et de 40 à 45 cm dans le nord. Les heures annuelles d'ensoleillement de 1 900 heures dans le nord à 2 300 dans le sud font de l'Alberta la province canadienne la plus ensoleillée. En janvier, l'Alberta enregistre des températures moyennes de -8 ?C dans le sud et de -24 ?C dans le nord. Les moyennes de juillet varient de 20 ?C dans le sud à 16 ?C dans le nord. En Saskatchewan, le climat est froid et enneigé avec des étés courts dans le nord, tandis qu'il est modéré à semi-aride dans le sud-ouest. Des températures de -50 ?C en janvier et de 35 ?C en juillet ont été enregistrées, de même que des températures bien au-dessus du point de congélation en janvier et des températures bien au-dessous en juillet. Annuellement, le nombre de jours sans gel varient de 60 à plus de 100. Les hivers du Manitoba sont très froids, tandis que les étés sont moyennement chauds. Près des deux tiers des précipitations annuelles du Manitoba tombent au cours des mois estivaux. Le nombre de jours sans gel varient de 100 à 120.

Provinces du Centre du Canada (Ontario, Québec)

Au nord, près de la baie d'Hudson, les températures moyennes quotidiennes varient de 15 ?C en juillet à -25 ?C en janvier. Le sud-ouest de l'Ontario enregistre des températures moyennes quotidiennes de -6 ?C en janvier et de 22 ?C en juillet. La rencontre d'air froid et sec du nord et de l'ouest avec des courants tièdes et humides du sud entraîne de bonnes précipitations de neige pendant les mois hivernaux. En été, l'humidité et les pluies abondantes remplacent les précipitations de neige.

Provinces de l'Atlantique (Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador)

Cette région profite d'un climat relativement tempéré, bien qu'il ne soit pas aussi doux que sur la côte ouest. Les précipitations de neige sont relativement abondantes, et les chutes de pluie, suffisantes. La région du nord-ouest du Nouveau-Brunswick reçoit plus de un tiers de ses précipitations en neige. La région côtière enregistre plusieurs degrés de plus, et seulement 15 à 20 % de ses précipitations annuelles tombent en neige. La période moyenne sans gel varie de 100 jours dans le nord-ouest à 170 le long du littoral de la baie de Fundy. Les températures moyennes de janvier tournent autour de -4 ?C en Nouvelle-Écosse, et les températures estivales se situent dans les 17 à 20 degrés Celsius. Les régions côtières sont plus douces et plus humides que les terres intérieures. La Nouvelle-Écosse enregistre en moyenne 160 jours sans gel le long du littoral et 100 dans des régions de l'intérieur. L'Île-du-Prince-Édouard connaît des hivers longs, mais

doux, et la moyenne des températures moyennes en janvier est de -7 ?C, alors qu'elle est de 18 ?C en juillet. Les précipitations annuelles s'élèvent en moyenne à 112 cm. L'hiver à Terre-Neuve-et-Labrador est très froid, les températures moyennes étant de -20 ?C. L'été est frais, avec des températures moyennes de juillet de 5 à 10 ?C. La pluviosité est faible, avec une moyenne annuelle de 46 cm, dont 50 % tombent en neige. Les températures moyennes du Labrador en janvier sont de -18 ?C à -23 ?C, et celles de juillet sont de 13 ?C à 17 ?C. L'île de Terre-Neuve reçoit davantage de brouillard, de pluie verglaçante et de vent que toutes les provinces canadiennes. Argentia, sur le littoral sud-ouest de l'île de Terre-Neuve, est dans le brouillard 206 jours par année en moyenne.

Géographie canadienne

Le Canada couvre 5 500 kilomètres d'ouest (frontière Yukon-Alaska) en est (Cape Spear, à Terre-Neuve-et-Labrador) et 4 600 kilomètres du nord (île Ellesmere, dans l'Extrême Arctique) au sud (île Middle, dans le lac Érié), ce qui donne 10 millions de kilomètres carrés.

Territoires du Nord-Ouest

Les Territoires du Nord-Ouest ont un faible potentiel agricole, car la grande partie de ses sols a été rasée pendant la période glaciaire, ce qui a laissé une couche de roches couvrant plus de la moitié de la région. La portion sud abrite des marécages situés dans des dépressions, d'innombrables lacs et des forêts de sapins, de pins, d'épinettes, de cèdres, de mélèzes, de bouleaux et de trembles. La portion nord est une vaste plaine de mousses, de lichens et de saules herbacés.

Colombie-Britannique

Les montagnes Rocheuses, avec leurs hauts pics pittoresques, effilés et couverts de neige, s'étirent le long de la limite est de la Colombie-Britannique. La chaîne côtière, qui s'étend sur toute la longueur du littoral du Pacifique, mesure 160 kilomètres de large. Entre les Rocheuses et la chaîne côtière, entrecoupée de cours d'eau, se trouve une ceinture de basses montagnes, de collines ondulées et de plateaux. Ce sont les lits des anciens lacs glaciaires qui ont produit ces plaines plates.

Provinces des Prairies (Alberta, Saskatchewan, Manitoba)

Les Rocheuses forment la portion sud de la limite entre l'Alberta et la Colombie-Britannique. La région de prairies dans le sud de l'Alberta est formée de prairies ondulées, sèches et presque sans arbres. La région des forêts-parcs du centre de l'Alberta comprend aussi bien des terrains plats formés par le lit des anciens lacs que des paysages ondulés aux nombreux lacs et dépressions. Dans la région de la forêt boréale, couvrant la moitié nord de la province, de grands cours d'eau et lacs émaillent le paysage. La Saskatchewan mesure 1 225 kilomètres de long, 630 kilomètres de large au sud et 445 kilomètres de large au nord. Sa superficie totale est de 651 900 km². Couvrant le tiers du nord de la Saskatchewan se trouve le bouclier précambrien caractérisé par des roches exposées et de nombreux lacs. Au sud du bouclier se trouve une zone de plaines plates ou légèrement ondulées. À l'ouest et dans toute la portion sud-ouest s'étend une autre région de plaine au terrain ondulé et montagneux, distincte de celle du nord. À l'extrême sud-ouest, il y a les collines du Cyprès, où l'on trouve l'élévation la plus haute à l'est des Rocheuses. Le paysage de la Saskatchewan est composé de pentes ondulées, contrairement aux horizons plats souvent associés aux prairies. Au Manitoba, les caractéristiques secondaires du terrain ont été formées à la fin de la dernière ère glaciaire. Les roches du bouclier ont été sévèrement érodées, ce qui a laissé une surface

marécageuse parsemée de nombreux lacs, cours d'eau et tourbières.

Provinces du Centre du Canada (Ontario, Québec)

Le Centre du Canada s'étend sur 1 000 kilomètres d'ouest (littoral du lac Huron) en est (ville de Québec). Environ un cinquième de la superficie totale de l'Ontario est occupée par des lacs et des cours d'eau. La majorité du sol arasé des Territoires du Nord-Ouest au cours de la période glaciaire s'est déposé dans l'une des ceintures les plus favorables à l'agriculture du Canada.

Provinces de l'Atlantique (Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador)

La région atlantique, sans compter le Labrador, mesure 1 300 kilomètres d'est en ouest et 900 kilomètres du sud au nord. La province de Terre-Neuve-et-Labrador est physiquement divisée en deux unités territoriales, la plus grande étant la partie continentale du Labrador, au nord, et la plus petite, l'île de Terre-Neuve. Le littoral nord du Labrador est escarpé et montagneux, avec des fjords profonds, alors que la région côtière sud est formée d'une zone intertidale accidentée et stérile et d'un arrière-pays boisé. Les vastes terres intérieures sont constituées d'un plateau disséqué bien boisé. La pluie, le vent et les glaciers ont usé la zone montagneuse intérieure de Terre-Neuve pour ne laisser que des collines ondulées de 150 à 800 mètres de haut. Ces hautes terres ont un sol pauvre et un terrain irrégulier. Les basses terres, par contre, se prêtent bien à l'agriculture.
L'Île-du-Prince-Édouard a une superficie de seulement 5 660 kilomètres carrés. La région occidentale est relativement peu accidentée et devient montagneuse à mesure que l'on se dirige vers l'est. La Nouvelle-Écosse présente un littoral dentelé de 10 427 kilomètres. La partie sud et centrale de la province est marquée par de nombreux bras d'eau, îles, anses et baies. Le mont Nord, parallèle au mont Sud, s'étend sur 190 kilomètres le long de la baie de Fundy. Entre les montagnes se trouve la vallée fertile des rivières Annapolis et Cornwallis qui est circonscrite au sud par le mont Sud. Le nord de l'île du Cap-Breton est un plateau sauvage et boisé qui s'élève à une hauteur de plus de 520 m au-dessus du niveau de la mer. Par contraste, la partie sud de l'île est largement formée de basses terres. Au Nouveau-Brunswick, les hautes terres du nord s'élèvent à 820 m et sont montagneuses en apparence. Dans le centre et l'est, il y a des collines légèrement ondulées, tandis que sur la côte sud les collines abruptes descendent jusqu'aux marais littoraux et aux plaines des basses terres, dans le sud-est.

Horticulture du Canada

Légumes

La pomme de terre est la culture légumière la plus importante du Canada, représentant 60 % de toutes les recettes monétaires agricoles du pays, soit 608 millions de dollars en 1998. Les recettes monétaires agricoles ont augmenté de 17 %, en 1998, grâce à une hausse de la production et à des prix légèrement plus élevés. La production canadienne évaluée à 4 millions de tonnes (t) était concentrée à l'Île-du-Prince-Édouard (31 %), au Manitoba (19 %) et au Nouveau-Brunswick (16 %). L'Alberta, le Québec et l'Ontario comptaient ensemble pour environ 10 % de la production. En 1998, 158 900 hectares (ha) étaient cultivés, un nouveau record, et les rendements s'élevaient en moyenne à 27,5 t/ha. Les variétés de pommes de terre varient d'une province à l'autre. Les principaux cultivars utilisés pour les produits à frire sont Russet Burbank et Shepody. Snowden, Atlantic, Norchip et Superior sont les principaux cultivars utilisés pour produire des croustilles. Divers types

de Russet, Superior, Norland, Kennebec et Yukon Gold sont les premiers cultivars de consommation. Au Canada, plus de 150 cultivars de semence sont cultivés pour la vente par 887 producteurs de pommes de terre de semence, sur 34 868 ha. Conformément aux tendances antérieures, le maïs sucré et le pois demeurent les deux cultures légumières les plus intensives au Canada cette année. Toutefois, même s'ils gardent leur rang de cultures légumières les plus répandues parmi celles étudiées, leur superficie cultivée ne cesse de diminuer. Tout semble indiquer que la superficie consacrée à la culture des pois diminuera pour atteindre 37 755 acres [15 279 hectares] cette année, comparativement à 46 546 acres [18 616 hectares] en 1998. Cette diminution de la superficie cultivée vient s'ajouter à celle de 1 % observée de 1997 à 1998. Durant la même période de trois ans, la superficie cultivée en maïs sucré a diminué de 5 %. La superficie totale ensemencée en vue de produire du maïs sucré est passée de 86 466 acres [34 803 hectares] en 1997 à 82 100 acres [33 184 hectares] cette année-ci. Par contre, selon les résultats d'enquête, la superficie cultivée en oignons secs augmentera de 17 % cette année, pour passer de 10 993 acres [4 047 hectares] à 12 820 acres [4 856 hectares]. On s'attend aussi à ce que la superficie cultivée en concombres et en cornichons fasse un bond impressionnant de 10 %. En tout, 839 acres [340 hectares] viendront s'ajouter aux 8 326 acres [3 369 hectares] cultivés en 1998. La superficie réservée aux tomates cultivées en pleine terre a augmenté de 7,3 % pour atteindre 21 590 acres [8 738 hectares] en 1999, mettant fin à un recul de quatre ans. En Ontario, où l'on compte 89 % de la superficie cultivée en tomates, la superficie consacrée aux tomates de transformation n'a pas varié, tandis que celle réservée au marché des tomates fraîches a augmenté de 72 %, pour atteindre 4 000 acres [1 619 hectares].

Fruits

Les 180 800 acres [73 167 hectares] réservés à la culture du bleuet [géant et nain], de la pomme et du raisin représentent 78 % de la superficie totale cultivée en fruits cette année. La culture du bleuet nain est, de loin, la culture fruitière la plus intensive au Canada, 90 835 acres [36 760 hectares] y étant consacrés. La superficie réservée à la production de pommes n'a cessé de diminuer ces cinq dernières années pour atteindre le niveau actuel de 71 370 acres [28 882 hectares]. La superficie cultivée en pommes a diminué de 3 %, en moyenne, chacune des cinq dernières années.

Les 18 595 acres [7 525 hectares] consacrés à la production de raisin représentent une légère diminution par rapport à la superficie cultivée l'année dernière. La superficie cultivée réservée à la production de raisin a augmenté régulièrement ces quatre dernières années. La variété de raisin cultivée pour la production de vin est, de loin, la plus dominante, puisqu'elle représente 77 % de la superficie totale cultivée en raisin.

Statistique Canada, publication no 22-003SXIB.

Serriculture

La croissance annuelle qu'a connue le secteur au cours des deux dernières décennies s'est poursuivie pour les ventes totales des serres. En 1998, les ventes totales ont augmenté de 7,7 %, pour atteindre 1 189 millions de dollars. Toutefois, la superficie totale utilisée pour la production en serre n'a augmenté que de 0,2 %, totalisant 139 millions de pieds carrés ou environ 3 192 acres [1 292 hectares] de cultures sous verre ou sous plastique. Les recettes de la vente de fleurs et de plants ont augmenté de 7,3 %, passant de 834 millions de dollars en 1997 à 904 millions de dollars. L'Ontario continue de représenter la proportion la plus importante de ces ventes avec 51,7 %, suivi de la Colombie-Britannique, avec 22,7 %, et le Québec, avec

11,8 %. Les ventes aux grossistes et les ventes directes au public continuent d'être le circuit privilégié de distribution de fleurs et de plants, représentant respectivement 25,4 % et 21,4 % des ventes totales de fleurs et de plants.

Pour la première fois depuis plusieurs années, les ventes de légumes de serre ont diminué légèrement par rapport aux ventes de fleurs et de plants. En 1997, les ventes de légumes de serre ont représenté 24,5 % des ventes totales des serres. Toutefois, en 1998, la proportion des ventes de légumes par rapport aux ventes totales des serres a diminué pour se fixer à 24,0 %. Il est intéressant de constater que la production de plants de légumes pour la vente a augmenté considérablement, passant de 254 millions de plants ou 37,2 % en 1997 à 348 millions de plants en 1998.

Statistique Canada, publication no 22-202-XIB.

Distribution de l'horticulture du Canada

Colombie-Britannique – La région côtière de la Colombie-Britannique est la région de production au climat le plus doux. Le centre de la vallée du Fraser est l'une des régions les plus favorables du monde pour la production de framboises. Le bleuet (géant), la canneberge et des cultures légumières sont cultivés dans la région du delta. La majeure partie de la Colombie-Britannique est très montagneuse; il n'y a que 5 % de terres arables. À l'intérieur des terres, les vallées montagneuses sont propices à la production fruitière.

Provinces des Prairies – Le principal fruit est la pomme ou la pommette. L'amélanchier est un arbuste sauvage répandu qui est maintenant cultivé pour ses fruits qui sont semblables à des baies. Certaines espèces sauvages de Prunus, dont le cerisier de Virginie, sont également intéressantes pour l'industrie de la transformation. Les fraises se cultivent bien là où il y a une couverture de neige suffisante. Les cultures légumières doivent être adaptées à la saison de croissance relativement courte (de 110 à 125 jours sans gel). Ces cultures, par exemple le maïs sucré et la tomate, nécessitent des cultivars à maturité hâtive. La plupart des cultures horticoles, surtout celles du sud-ouest des Prairies, requièrent une irrigation supplémentaire.

Ontario – Le sud de l'Ontario est une importante zone horticole. La région de la péninsule du Niagara est très propice à la production de pêches, de cerises, de raisins et d'autres fruits à chair tendre. La partie extrême du sud-ouest de l'Ontario se prête particulièrement bien aux cultures légumières, dont la tomate de transformation et le maïs sucré. Les sols organiques, en quantité limitée, servent à la production de légumes frais, surtout la carotte, la laitue, le céleri et le radis.

Québec – Le sud du Québec est aussi une région propice à l'horticulture, bien que le seul arbre fruitier pouvant y survivre soit le pommier. Les légumes de transformation sont une production importante au Québec, surtout le pois, le haricot, le maïs et certaines tomates. La province est le principal producteur canadien de haricots verts et jaunes en conserve. La région est le site d'importants dépôts de sol organique si bien que la culture de légumes tels la laitue, la carotte et le chou des cultures y est importante.

Provinces de l'Atlantique – Les petits fruits y sont importants, surtout la fraise, dont plusieurs cultivars sont mis au point à Kentville (Nouvelle-Écosse). Le bleuet est principalement cultivé dans des plantations « aménagées » de bleuets nains sauvages. La production de pommes de terre est présente dans la plupart des régions du Canada, mais il y a au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard une importante industrie de transformation axée sur les frites congelées et les pommes de terre de

semence. La vallée de l'Annapolis de la Nouvelle-Écosse est réputée pour sa production de fruits et légumes, surtout les pommes.

Objectifs de recherche

On met l'accent sur la recherche d'importance nationale, pertinente à l'ensemble du pays, en mettant au point et en transférant de nouvelles technologies afin d'améliorer la compétitivité continue de l'horticulture canadienne. La recherche crée de nouvelles connaissances scientifiques et contribue à la qualité de vie en favorisant la compétitivité au moyen de la réduction des coûts de production et de transformation des produits alimentaires et non alimentaires, de l'amélioration de la qualité et de la salubrité des produits alimentaires, du perfectionnement des pratiques environnementales appuyant la production horticole à long terme et du transfert des technologies. Les agriculteurs, les transformateurs alimentaires, les agroentreprises, les consommateurs, les ministères fédéraux, les ministères provinciaux et les universités utilisent les concepts, les données et les procédés mis au point.

Nature des instituts au Canada

Agriculture et Agroalimentaire Canada – La Direction générale de la recherche du ministère fédéral de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire est le plus grand organisme de recherche du Canada, avec ses 18 centres d'excellence au pays, dont 12 mènent des recherches en horticulture. L'Agence canadienne d'inspection des aliments d'Agriculture et Agroalimentaire Canada mène aussi des recherches horticoles au Centre pour la défense des végétaux de Sidney (Colombie-Britannique). L'Administration du rétablissement agricole des Prairies (Saskatchewan) est un autre organisme qui effectue des recherches.

Universités – Au Canada, neuf universités donnent de la formation et mènent des recherches en horticulture. Il y en a une dans chacune des quatre provinces de l'Ouest, une en Ontario, trois au Québec et une dans la province atlantique de la Nouvelle-Écosse. Des études supérieures aux niveaux de la maîtrise et du doctorat sont offertes respectivement dans huit et sept de ces universités. L'Université Laval est la seule institution francophone qui offre une formation d'études supérieures en horticulture.

Gouvernements provinciaux – Les provinces de l'Alberta, du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse mènent des recherches en horticulture pour répondre aux besoins régionaux. Le principal centre de recherche en horticulture provincial en Ontario se trouve au Department of Plant Agriculture de l'Université de Guelph. Bien que le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec soutienne la recherche dans deux établissements de la province, presque toutes les activités de recherche ont été privatisées, ce qui a entraîné le transfert de la plupart des chercheurs en horticulture à l'IRDA (Institut de recherche et de développement en agroenvironnement), une entreprise privée.

Institutions privées et commerciales – Quelques institutions privées et commerciales ainsi que des jardins botaniques réalisent des recherches horticoles indépendantes à des fins précises dans des secteurs tels que les espèces ornementales, le matériel de pépinière, les cultures fruitières et légumières destinées à la transformation et les substances chimiques utilisées pour lutter contre les organismes nuisibles. En outre, un petit nombre d'horticulteurs amateurs et professionnels font des travaux spécialisés de sélection avec certaines cultures ornementales, légumières et fruitières.

Sociétés scientifiques – L'Institut agricole du Canada, organisme professionnel, participe à tous les aspects de l'agriculture au Canada. Il est affilié à la Société canadienne de science horticole (SCSH). La SCSH est une société d'horticulteurs professionnels qui vise la promotion de la science de l'horticulture au Canada. Il compte environ 200 membres actuellement. Des rencontres annuelles et régionales sont organisées tous les ans. Des découvertes découlant des recherches en horticulture et des renseignements techniques sont publiés dans une vaste gamme de revues scientifiques et commerciales.

▲

AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRECANADA

Agriculture et Agroalimentaire Canada
Édifice Sir John Carling, bureau 739
930, avenue Carling
Ottawa (Ontario) K1A 0C5
Tél. : (613) 759-7794
Fax : (613) 759-7772
Courriel : morrisseyb@em.agr.ca
Internet : http://res2.agr.ca/research-recherche/

Le ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire favorise le développement, l'adaptation et la compétitivité du secteur agricole et agroalimentaire en élaborant à son intention les politiques et les programmes qu'il appartient le mieux à l'État fédéral de dispenser. L'objectif global est d'aider le secteur à optimaliser le rôle qu'il joue dans la poursuite des objectifs économiques et environnementaux du Canada et d'assurer un approvisionnement en aliments sains et de haute qualité tout en maintenant des assises solides pour le secteur agricole et agroalimentaire et les collectivités rurales.

La Direction de la planification et coordination de la recherche (DPCR) aide le sous-ministre adjoint et les directeurs généraux à offrir des services intégrés à l'appui des programmes de recherches agroalimentaires et du transfert de la technologie. Son rôle facilite l'administration; la prise de décisions financières; la promotion; la gestion de l'information; la coordination de la recherche et la gestion des questions de fond au plan national et international; la planification et la formulation d'une stratégie scientifique; et la gestion des ressources humaines. L'information que produit la DPCR est utilisée à l'échelle fédérale, provinciale et internationale par le secteur agroalimentaire (agriculteurs, producteurs et transformateurs ainsi que leurs associations); par le gouvernement et d'autres sources de financement (hauts fonctionnaires du Ministère et politiciens élaborant la politique scientifique); par la collectivité scientifique (universitaires et spécialistes étudiant en agriculture et en environnement); et par le public (étudiants, journalistes travaillant pour les médias agricoles et généraux ainsi qu'un public intéressé qui souhaite influencer la politique scientifique).

L'Agence canadienne d'inspection des aliments réglemente les végétaux, les produits végétaux et les articles associés en vue de prévenir l'introduction et la propagation de ravageurs et de maladies des végétaux. Les végétaux et produits végétaux importés sont susceptibles d'introduire au Canada de nouveaux organismes nuisibles qui pourraient menacer l'agriculture et la foresterie du pays. La Division de la production et de la protection des végétaux de l'ACIA est chargée d'élaborer des programmes visant à protéger la vie végétale et les secteurs agricole et forestier de l'économie canadienne. Le pouvoir réglementaire permettant d'exécuter ce mandat est fourni par la Loi et le Règlement sur la protection des végétaux.

L'Administration du rétablissement agricole des Prairies travaille avec les habitants des Prairies rurales depuis plus de 60 ans, les aidant à faire face aux défis que présentent un climat difficile et une industrie agricole en constante évolution. Elle sert annuellement plus de 30 000 clients, grâce à des programmes permanents et à des initiatives à court terme offerts par un réseau de bureaux régionaux et de districts et par des centres spéciaux situés dans les trois provinces des Prairies et dans la région de la rivière de la Paix, en Colombie-Britannique. Quoiqu'elle ait ajusté ses programmes au cours des années afin qu'ils demeurent pertinents, son point de mire est demeuré le même – s'assurer de l'utilisation durable des ressources irremplaçables en sols et en eau des Prairies. Les activités de l'ARAP complètent et renforcent les objectifs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, soit la création et le maintien d'une assise solide pour les collectivités rurales.

Programmes de recherche

Grandes cultures, légumes, arbres fruitiers et petits fruits, cultures ornementales, céréales, oléagineux, fourrages

Direction générale de la recherche (DPCR)

Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique
4200 Highway 97
Summerland (Colombie-Britannique) V0H 1Z0
Tél. : (250) 494-7711
Fax : (250) 494-0755
Courriel : PARC@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/summer/parc.htm

Le Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique (CRAPAC) effectue des recherches sur la production et la protection des plantes horticoles et de plein champ, y compris les arbres fruitiers, les petits fruits, les légumes de serre et les cultures spéciales; la transformation poussée, l'utilisation et la qualité des produits végétaux; la biologie cellulaire et moléculaire des phytopathogènes d'importance agricole; la conservation des ressources en sols et l'évaluation des terres.

* Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique (Agassiz), Direction générale de la recherche, Agriculture et Agroalimentaire Canada, C.P. 1000, Agassiz (Colombie-Britannique) V0M 1A0. Tél. : (604) 796-2221; fax : (604) 796-0359; courriel : PARC@em.agr.ca; Internet : http://res2.agr.ca/crapac-parc/french/1agassiz_fr/mandat.htm

Données géographiques régionales
Altitude – 454 m
Précipitations annuelles – 283 mm
Heures d'ensoleillement – 2 023

Produits
Légumes, arbres fruitiers, petits fruits et cultures spéciales

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection, techniques post-récolte et transformation des aliments

Liste des chercheurs

Bakkeren, G.
Courriel : bakkereng@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – interactions plantes-microbes

Bernardy, M.
Courriel : bernardym@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – virologie des cultures de plein champ

Beveridge, H.J.T.
Courriel : beveridget@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – chimie des aliments

*Bowen, P.A.
Courriel : bowenp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – physiologie des légumes de plein champ

Cliff, M.
Courriel : cliffm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – analyse sensorielle

Cossentine, J.E.
Courriel : cossentinej@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – lutte intégrée

Delaquis, P.
Courriel : delaquisp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – microbiologie alimentaire

*Ehret, D.L.
Courriel : ehretd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – physiologie des légumes de serre

*Fitzpatrick, S.M.
Courriel : fitzpatricks@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive (chef de section) – insectes des petits fruits/lutte intégrée

French, C.J.
Courriel : frenchc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – physiologie végétale

*Gillespie, D.R.
Courriel : gillespied@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – entomologie des cultures de serre

Girard, B.
Courriel : girardbh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – transformation alimentaire

Hampson, C.
Courriel : hampsonc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – sélection des fruits à pépins

Ihnat, M.
Courriel : ihnatm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – chimie des éléments traces

Judd, G.
Courriel : juddg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – écologie comportementale des insectes

Kappel, F.
Courriel : kappelf@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – sélection des cerisiers et gestion des vergers

*Kempler, C.
Courriel : kemplerc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – petits fruits et nouvelles cultures

Lane, W.D.
Courriel : lanewd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – génétique moléculaire des arbres fruitiers

Lévesque, C.A.
Courriel : levesqueca@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – mycologie

Il, T.S.C.
Courriel : lit@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – diversification des cultures

*Lin, W.C.
Courriel : linw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive (chef de section) – physiologie post-récolte des cultures de serre

Looney, N.E.
Courriel : looneyn@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – pomologie et régulateurs de croissance

Mazza, G.
Courriel : mazzag@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments (chef de section) – transformation des aliments et produits

Moyls, A.L.
Courriel : moylsl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – génie alimentaire

Neilsen, D.
Courriel : neilsend@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – gestion des sols et de l'eau

Neilsen, G.H.
Courriel : neilseng@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – fertilité des sols et nutrition des végétaux

Neish, G. A.
Courriel : neishg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Oomah, A.L.
Courriel : oomahd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – chimie et transformation des aliments

Quamme, H.A.
Courriel : quammeh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – sélection des pommiers et gestion des vergers

*Raworth, D.A.
Courriel : raworthd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – lutte biologique

Rochon, D.M.
Courriel : rochonda@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – virologie végétale

Sanfaçon, H.
Courriel : sanfaconh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – virologie végétale

Sholberg, P.L.
Courriel : sholbergp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – maladies des arbres fruitiers

Smirle, M.J.
Courriel : smirlem@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement (chef de section) – résistance aux pesticides

Smith, S.
Courriel : smithcas@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement – agroécologie et évaluation des ressources terrestres

Theilmann, D.A.
Courriel : theilmannd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – virologie des insectes

Thistlewood, H.
Courriel : thistlewoodh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Horticulture et environnement (directeur du Programme de lâchers d'insectes stériles – PLIS)

Toivonen, P.M.A.
Courriel : toivonenp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les aliments – physiologie post-récolte

*Utkhede, R.S.
Courriel : utkheder@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – maladies des cultures de serre

*Vernon, R.S.
Courriel : vernonbs@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture intensive – entomologie des légumes de plein champ/lutte intégrée

Vrain, T.C.

Courriel : vraint@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie (chef de section) – nématologie

Wiersma, P.
Courriel : wiersmap@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – contrôle de l'expression génique

Centre de recherches de Lethbridge
5403 – 1st Avenue South
C.P. 3000
Lethbridge (Alberta) T1J 4B1
Tél. : (403) 317-2200
Fax : (403) 382-3156
Courriel : morganjoness@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/leth/index.htm

Le Centre de recherches de Lethbridge encourage l'élaboration de systèmes de production durables et rentables pour les terres cultivées non irriguées et irriguées du sud des Prairies canadiennes ainsi que le transfert de nouvelles technologies à l'industrie agricole.

Données géographiques
Altitude – 923 m
Précipitations annuelles – 405 mm
Heures d'ensoleillement – 2 370

Produits
Cultures légumières (pomme de terre, haricot)

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Fujimoto, D.K.
Courriel : fujimotod@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – bactériologie moléculaire des pommes de terre

Kawchuk, L.M.
Courriel : kawchukl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – pathologie moléculaire des pommes de terre

Lynch, D.R.
Courriel : lynchd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie – sélection des pommes de terre

Morgan Jones, S. D.
Courriel : morganjoness@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Centre de recherches de Saskatoon
107 Science Place
Saskatoon (Saskatchewan) S7N 0X2
Tél. : (306) 956-7200
Fax : (306) 956-7247
Courriel : em375mail@em.agr.ca
Internet : http://res2.agr.ca/saskatoon/

Le Centre de recherches de Saskatoon et ses fermes expérimentales mènent des recherches sur les cultures en vertu d'un engagement à long terme envers l'industrie agroalimentaire de l'Ouest canadien. Les résultats prévus du Centre sont l'élargissement de l'utilisation des cultures des Prairies ainsi que la conservation, la documentation et la distribution du matériel génétique par Ressources phytogénétiques du Canada.

Liste des chercheurs

O'Sullivan, P. A.
Courriel : O'sullivanpa@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directrice

Paton, D.
Courriel : patond@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation (chef de section) – transformation, fractionnement des cultures

Reaney, M.J.T.
Courriel : reaneym@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation – huiles biologiques

Hall, E.W.
Courriel : halle@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation – synthèse chimique

Muir, A.D.
Courriel : muira@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation – flavonoïdes

Taylor, W.G.
Courriel : taylorw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation – stérols et terpènes

Westcott, N.D.
Courriel : westcottn@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation (chef de section) – composés phénoliques et alcaloïdes

Chang, P.
Courriel : changp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bioproduits et procédés de transformation – chimie de l'amidon

Olfert, O.O.
Courriel : olferto@em.agr.ca
Domaines de recherche : Phytoprotection écologique (chef de section) – lutte intégrée, écologie des insectes et prévisions

Braun, L.
Courriel : braunl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Phytoprotection écologique – toxines bactériennes et physiologie stomacale

Erlandson, M.A.
Courriel : erlandsonm@em.agr.ca

Domaines de recherche : Phytoprotection écologique – insecticides viraux/biotechnologie

Mason, P.G.
Courriel : masonp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Phytoprotection écologique – parasites, évaluation/biologie

Bailey, K.L.
Courriel : baileyk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte biologique contre les mauvaises herbes – biotechnologie

Boyetchko, S.M.
Courriel : boyetchkos@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte biologique contre les mauvaises herbes – pathogènes terricoles

Mortensen, K.
Courriel : mortensenk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte biologique contre les mauvaises herbes – pathogènes foliaires

Wolf, T.M.
Courriel : wolft@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte biologique contre les mauvaises herbes – technologie d'application

Beckie, H.J.
Courriel : beckieh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte antiparasitaire intégrée – résistance des mauvaises herbes aux herbicides

Elliott, R.H.
Courriel : elliottb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte antiparasitaire intégrée – lutte contre les insectes

Legere, A.
Courriel : legerea@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte antiparasitaire intégrée – communautés de mauvaises herbes

Soroka, J.J.
Courriel : sorokaj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Lutte antiparasitaire intégrée – écologie des insectes, résistance des cultures

Gugel, R.K.
Courriel : gugelr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Matériel génétique des crucifères – conservateur de nœuds de matériel génétique pour les crucifères

Séguin-Swartz, G.
Courriel : seguing@em.agr.ca
Domaines de recherche : Matériel génétique des crucifères – résistance aux maladies

Raney, J.P.
Courriel : raneyp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Matériel génétique des crucifères – qualité de

l'huile

Duczek, L.J.
Courriel : duczekl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Matériel génétique des crucifères – pathologie

Richards, K.W.
Courriel : richardsk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Ressources phytogénétiques du Canada (gestionnaire) – ressources phytogénétiques

Kirkland, K.J.
Courriel : kirklandk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion durable des terres – lutte contre les mauvaises herbes

Johnston, A.
Courriel : johnstona@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion durable des terres – systèmes culturaux

Johnson, E.
Courriel : johnsone@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion durable des terres – vulgarisation, lutte contre les mauvaises herbes

Vera, C.
Courriel : verac@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion durable des terres – évaluation des nouvelles cultures

Kutcher, H.R.
Courriel : kutcherr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion durable des terres – pathologie

Malhi, S.S.
Courriel : malhis@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion durable des terres – gestion et conservation des sols

Centre de recherches de Morden
Unit 100
101 Route 100
Morden (Manitoba) R6M 1Y5
Tél. : (204) 822-4471
Fax : (204) 822-7207
Courriel : morden-res-admin@em.agr.ca
Internet : http://res2.agr.ca/winnipeg/welcomef.htm

À Morden, les chercheurs mettent au point des cultivars améliorés et de meilleures méthodes de production et de protection des espèces ornementales dans la région des Prairies et tiennent une banque de matériel génétique de cultures de remplacement et de cultures ornementales rustiques d'hiver.

Données géographiques
Altitude – 299 m
Précipitations annuelles – 528 mm
Heures d'ensoleillement – 2 197

Produits

Cultures ornementales et légumières

Secteurs d'activité
Sélection, production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Bole, J. B.
Courriel : morden-res-admin@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Davidson, C.G.
Courriel : cdavidson@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestionnaire – cultures ornementales

Kiehn, F.
Courriel : fkiehn@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sélection des haricots

McAndrew, D.W.
Courriel : dmcandrew@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestion des cultures

Warkentin, T.D.
Courriel : twarkentin@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sélection des pois de plein champ

Xue, A.G.
Courriel : axue@em.agr.ca
Domaines de recherche : Maladies des pois de plein champ

▲

Centre de recherches sur les cultures abritées et industrielles
2585 County Road 20
Harrow (Ontario) N0R 1G0
Tél. : (519) 738-2251
Fax : (519) 738-3756
Courriel : whitfieldg@em.agr.ca
Internet : http://res2.agr.ca/harrow/hrcfranc.htm

Le Centre de recherches sur les cultures abritées et industrielles met au point des méthodes pour améliorer la productivité des légumes de serre et des légumes de plein champ. De plus, on y mène des travaux sur les sols de l'Ontario afin de mettre au point de meilleures pratiques de gestion des sols, d'en améliorer la qualité et d'en caractériser les propriétés physiques et chimiques. C'est également dans ce centre qu'est située la Banque canadienne de clones.

* Centre de recherches sur la lutte antiparasitaire, Direction générale de la recherche, Agriculture et Agroalimentaire Canada, 1391 Sandford Street, London (Ontario) N5V 4T3. Tél. : (519) 457-1470; fax : (519) 457-3997; Courriel : poulettek@em.agr.ca

** Équipe pédologique de l'Ontario, Agriculture et Agroalimentaire Canada, 70 Fountain Street East, Guelph (Ontario) N1H 3N6. Tél. : (519) 826-2086; fax : (519) 826-2090; courriel : macdonaldb@em.agr.ca

Données géographiques
Altitude – 191 m
Précipitations annuelles – 837 mm

Heures d'ensoleillement – 1 991

Produits
Cultures légumières, sols

Secteurs d'activité
Production végétale

Liste des chercheurs

Cerkauskas, R.
Courriel : cerkauskasr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science biologique – maladies des légumes de serre

**Denholm, K.A.
Courriel : denholmk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Programme des sols – inventaire et méthodes de cartographie des sols

Drury, C.F.
Courriel : druryc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources – biochimie des sols

*Fox, C.A.
Courriel : foxc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources – structure et écologie des sols

Gaynor, J.D.
Courriel : gaynorj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources – chimie de l'environnement

Hamill, A.S.
Courriel : hamilla@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources – lutte contre les mauvaises herbes

Hunt, D.W.
Courriel : huntd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science biologique – insectes des légumes

**Jarvis, I.E.
Courriel : jarvisi@em.agr.ca
Domaines de recherche : Programme des sols – interprétations des données sur les sols

Jarvis, W.R.
Domaines de recherche : Science biologique – maladies des légumes

Jewett, T.J.
Courriel : jewettt@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science biologique – ingénierie des serres

**King, D.J.
Courriel : kingd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Programme des sols – surveillance des ressources

Liptay, A.
Courriel : liptaya@em.agr.ca

Domaines de recherche : Phytologie – physiologie des légumes

Luffman, M.
Courriel : luffmanm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles – Banque canadienne de clones

**MacDonald, K.B.
Courriel : macdonaldwk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Programme des sols (chef)

Michelutti, R.
Courriel : micheluttir@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles – Banque canadienne de clones

Papadopoulos, A.P.
Courriel : papadopoulost@em.agr.ca
Domaines de recherche : Phytologie – gestion des serres

Poysa, V.
Courriel : poysav@em.agr.ca
Domaines de recherche : Phytologie (responsable de programme) – sélection végétale

Reynolds, W.D.
Courriel : reynoldsd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles – propriétés physiques des sols

Shipp, J.L.
Courriel : shippl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science biologique (responsable de programme) – insectes des légumes de serre

Tan, C.S.
Courriel : tanc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles – gestion des sols et de l'eau

*Topp, E.
Courriel : toppe@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles – microbiologie des sols

Tu, J.C.
Courriel : tum@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science biologique – maladies de la tomate et des haricots

**Wall, G.J.
Courriel : wallg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Programme des sols – dégradation des sols (érosion par l'eau)

Warner, J.
Courriel : warnerj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles – Banque canadienne de clones

Weaver, S.E.

Courriel : weavers@em.agr.ca
Domaines de recherche : Science des ressources naturelles (responsable de programme) – écologie des mauvaises herbes

Whitfield, G. H.
Courriel : whitfieldg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Centre de recherches du Sud sur la phytoprotection et les aliments
Direction générale de la recherche
1391 Sandford Street
London (Ontario) N5V 4T3
Tél. : (519) 457-1470
Fax : (519) 457-3997
Courriel : marksf@em.agr.ca
Internet : http://res2.agr.ca/london/pmrc/francais/index_f.html

Le Centre de recherches du Sud sur la phytoprotection et les aliments et ses établissements de recherche exécutent des programmes à long terme en matière de phytoprotection et de recherche sur les aliments au bénéfice de l'industrie agroalimentaire du sud de l'Ontario. Il a pour mandat de mettre au point des technologies de rechange et respectueuses de l'environnement en vue de protéger les arbres fruitiers, les légumes, les grandes cultures et les cultures ornementales contre les maladies et les organismes nuisibles; de mettre au point des pratiques culturales et de gestion durable adaptées aux sols à texture grossière; de déterminer les effets des pratiques agronomiques durables sur la qualité des sols et des eaux; d'élaborer des procédés pour l'élimination des pathogènes d'origine alimentaire; de mettre au point des méthodes de détection de résidus chimiques et de constituants alimentaires mineurs pour améliorer la qualité des aliments; et d'intégrer pratiques de production durable et qualité des aliments. Des équipes multidisciplinaires exécutent les programmes de recherche du Centre de recherches du Sud sur la phytoprotection et les aliments (CRSPA) à London, à Guelph, à Vineland et à Delhi. Les bureaux centraux du Centre se trouvent rue Sandford, à London, ainsi qu'au Siebens Drake Research Institute de l'University of Western Ontario.

*Ferme de recherches de Vineland, Direction générale de la recherche, Agriculture et Agroalimentaire Canada, 4902 Victoria Avenue North, C. P. 6000, Vineland Station (Ontario) L0R 2E0. Tél. : (905) 562-4113; fax : (905) 562-4335; Courriel : poushinskyg@em.agr.ca

**Ferme de recherches de Delhi, Direction générale de recherche, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Schafer Road, C. P. 186, Delhi (Ontario) N4B 2W9. Tél. : (519) 582-1950; fax : (519) 582-4223; Courriel : marksf@em.agr.ca

***Programme d'amélioration de la qualité et de la transformation alimentaire, Agriculture et Agroalimentaire Canada, 43 McGilvray Street, a/s de l'Université de Guelph (Ontario) N1G 2W1. Tél. : (519)767-5080; fax : (519)837-8906

Données géographiques
Altitude – 278 m
Précipitations annuelles – 909 mm
Heures d'ensoleillement – 1 894

Produits
Arbres fruitiers, légumes et cultures ornementales

Liste des chercheurs

Abbasi, P.
Courriel : abbasip@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – phytopathologie

***Akhtar, M. H.
Courriel : akhtarh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – qualité chimique des aliments, chimie organique analytique

*Allen, W.R.
Courriel : allenw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales (chef d'équipe) – virologie/entomologie

***Bartlett, F. M.
Courriel : bartlettf@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – microbiologie

***Blackwell, B. A.
Courriel : blackwellba@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – spectroscopie

Broadbent, A.B.
Courriel : broadbentb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – entomologie, lutte biologique

*Cao, R.
Courriel : caor@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – chimie des produits naturels

Conn, K.
Courriel : connk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – phytopathologie

Cuppels, D.A.
Courriel : cuppelsd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – phytobactériologie, microbiologie moléculaire

Dobinson, K.F.
Courriel : dobinsonk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – biologie moléculaire, champignons

Donly, C.
Courriel : donlyc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – biologie moléculaire, insectes

***Gouveia, S.
Courriel : gouveias@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – microbiologie

*Gracia-Garza, J.A.
Courriel : gracia-garzaj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – phytopathologie

Hilton, S.A.
Courriel : hiltons@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – toxicologie des insectes

*Hunter, D.
Courriel : hunterda@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – sélection des poiriers

***Kalab, M.
Courriel : kalabm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – microscopie électronique

*Kanga, L.
Courriel : kangal@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – toxicologie des insectes

***Kramer, J. K. G.
Courriel : kramerj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – chimie des lipides et biochimie

Lazarovits, G.
Courriel : lazarovitsg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes (chef d'équipe) – phytopathologie d'origine terricole

Liu, L.
Courriel : liul@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – phytopathologie

***Lu, X
Courriel : lux@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – biométricien

Marks, C. F.
Courriel : marksf@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

*McGarvey, B.D.
Courriel : mcgarveyb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – chimie, produits naturels

***McKellar, R.
Courriel : mckellarr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – qualité microbiologique des aliments, modélisation de prévision

*Northover, J.
Courriel : northoverj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – mycologie des fruits

***Piyasena, P.
Courriel : piyasenap@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – génie des procédés alimentaires, transformation thermique et non thermique

*Potter, J.W.
Courriel : potterj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – écologie des nématodes et lutte contre les nématodes

***Poushinsky, G.
Courriel : poushinskyg@em.agr.ca
Domaines de recherche : gestionnaire de recherche

*Preə, D.J.
Courriel : preed@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – toxicologie

**Reeleder, R.D.
Courriel : reelederr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Nouvelles cultures (chef d'équipe) – phytopathologie

*Riga, E.
Courriel : rigae@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – lutte biologique contre les nématodes

***Sabour, M. P.
Courriel : sabourp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – génétique moléculaire et cellulaire

Starratt, A.N.
Courriel : starrattan@em.agr.ca
Domaines de recherche : Nouvelles cultures – chimie, produits naturels

*Stobbs, L.W.
Courriel : stobbsl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers (chef d'équipe) – virologie

*Svircev, A.
Courriel : svirceva@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – pathologie des arbres fruitiers

*Teerling, C.R.
Courriel : teerlingc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales – entomologie

Tolman, J.H.
Courriel : tolmanj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – entomologie appliquée

Traquair, J.A.
Courriel : traquairj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Légumes – écologie des champignons, lutte biologique

*Trimble, R.M.
Courriel : trimbler@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – écologie des insectes

Walker, S.
Courriel : walkersg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Nouvelles cultures – microbiologie moléculaire

***Weisz, J. N.
Courriel : weiszj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – analyse des glucides

***Wheatcroft, R.
Courriel : wheatcroftr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – détection et identification de souches microbiennes

Whistlecraft, J.
Courriel : whistlecraftj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Nouvelles cultures – élevage d'insectes

***Zhou, J.
Courriel : zhouj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Sciences alimentaires – chimie des aliments

*Zhou, T.
Courriel : zhout@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – lutte biologique contre les champignons

▲

Centre de recherche et de développement sur les aliments
3600, boulevard Casavant Ouest
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8E3
Tél. : (514) 773-1105
Fax : (514) 773-8461/2888
Courriel : crda@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/sthya/engcrda.htm

Le Centre de recherche et de développement sur les aliments de Saint-Hyacinthe aide l'industrie alimentaire canadienne à accroître sa compétitivité en effectuant des recherches dans le domaine de la transformation alimentaire. De plus, le Centre favorise le développement et le transfert de nouvelles technologies en offrant au secteur canadien des aliments et des boissons un environnement technologique et un encadrement scientifique et technique favorisant la mise en œuvre par l'industrie de projets de recherche et de développement.

Produits
Fruits et légumes

Secteurs d'activité
Transformation alimentaire

Liste des chercheurs

Atwal, A.
Courriel : atwala@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – enzymologie et bioprocédés

Barr, C.
Courriel : barrc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – résonance magnétique nucléaire

Bégin, A.
Courriel : begina@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments – biopolymères, produits végétaux

Boye, J.
Courriel : boyej@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments – chimie analytique, phénomènes de dégradation des aliments

Brion, F.
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – génie des procédés

Cormier, F.

Courriel : cormierf@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bio-ingrédients (responsable de programme) – colorants et saveurs, bioprocédés

Deschênes, L.
Courriel : deschenesl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments – matériaux d'emballage, effets technologiques

Farnworth, E.
Courriel : farnworthed@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – flaveurs et composés nutraceutiques, chimie

Fustier, P.
Courriel : fustierp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments – technologies alimentaires, microbiologie

Gélinas, P.
Courriel : gelinasp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments – produits amylacés, fermentation

Lamarche, F.
Courriel : lamarchef@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments – électrotechnologies et protéines

Lee, B.
Courriel : leeb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – enzymes, génie génétique et bioprocédés

Marcotte, M.
Courriel : marcottem@em.agr.ca
Domaines de recherche : Technologie de conservation des aliments (responsable de programme) – génie des procédés alimentaires, traitement thermique

Morin, A.
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – enzymes microbiens et flaveurs, bioprocédés

St-Yves, A.
Courriel : styvesa@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directrice

Van Calsteren, R.
Courriel : vancalsteren@em.agr.ca
Domaines de recherche : Bio-ingrédients – produits naturels, chimie et spectroscopie

Centre de recherche et de développement en horticulture
430, boulevard Gouin
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 3E6
Tél. : (450) 346-4494
Fax : (450) 346-7740
Courriel : demarsd@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/riche/crdh.htm

Le Centre de recherche et de développement en horticulture de Saint-Jean-sur-Richelieu est spécialisé dans les cultures légumières de plein champ. Le Centre consacre aussi une partie de ses activités pour répondre aux besoins spécifiques régionaux dans certaines autres cultures. Le Centre répond aux besoins de recherche en production, en protection et en conservation des cultures légumières, notamment par l'agriculture de précision, les biopesticides et les technologies post-récoltes de pointe.

Données géographiques
Altitude – 38 m
Précipitations annuelles – 391 mm/saison
Heures d'ensoleillement – 1 100 /saison (estimatif)

Produits
Légumes

Secteurs d'activité
Techniques post-récolte, phytoprotection et production végétale

Liste des chercheurs

Bélair, G.
Courriel : belairg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – nématologie

Bélanger, A.
Courriel : belangera@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – chimie des biopesticides

Benoit, D.
Courriel : benoitdl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – malherbologie

Boivin, G.
Courriel : boiving@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – entomologie

Bostanian, N.J.
Courriel : bostanianni@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – acarologie

Bourgeois, G.
Courriel : bourgeoisg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – modélisation

Carisse, O.
Courriel : carisseo@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – phytopathologie

Chagnon, R.
Courriel : chagnonr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – mécanisation

Côté, J.C.
Courriel : cotejc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – microbiologie

Demars, D.
Courriel : demarsd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

DeEll, J.
Courriel : deellj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – physiologie post-récolte

Jenni, S.
Courriel : jennis@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – physiologie et légumes

Khanizadeh, S.
Courriel : khanizadehs@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – génétique

Panneton, B.
Courriel : pannetonb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – génie physique de la pulvérisation

Richer, C.
Courriel : richerc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales – gestion des cultures

Tremblay, N.
Courriel : tremblayna@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – nutrition minérale

Vigneault, C.
Courriel : vigneaultc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures légumières – conservation de la qualité

Vincent, C.
Courriel : vincentch@em.agr.ca
Domaines de recherche : Culture légumières – entomologie

Centre de recherches sur la pomme de terre
850 Lincoln Road
C. P. 20280
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 4Z7
Tél. : (506) 452-3260
Fax : (506) 452-3316
Courriel : saindon@em.agr.ca
Internet : http://res2.agr.ca/fredericton/home/f_index.htm

Le Centre de recherches sur la pomme de terre (CRPT) est responsable de la sélection de nouveaux cultivars de pomme de terre et de l'amélioration du matériel génétique; de la mise au point de nouvelles technologies pour la production, la manutention et la gestion des pommes de terre; de la protection des ressources naturelles.

Données géographiques
Altitude – 25 m
Précipitations annuelles – 436 mm/saison
Heures d'ensoleillement – 1 878

Produits
Légumes

Secteurs d'activité
Sélection et production végétale

Liste des chercheurs

Audy, P.
Courriel : audyp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – pathologie moléculaire

Boiteau, G.
Courriel : boiteaug@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – écologie des insectes

Chow, T.L.
Courriel : chowl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – hydrologie des sols

Coleman, W.K.
Courriel : colemanw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – physiologie

DeJong, H.
Courriel : dejongh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – sélection et génétique des variétés diploïdes

Fahmy, S.H.
Courriel : fahmys@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – terres

King, R.R.
Courriel : kingr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – chimique organique et analytique

Ii, X.Q.
Courriel : lixq@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – génétique moléculaire

Milburn, P.H.
Courriel : milburnp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – pédotechnique

Murphy, A.M.
Courriel : murphya@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – évaluation sanitaire

Pelletier, Y.
Courriel : pelletiery@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – physiologie des insectes

Rees, H.W.
Courriel : reesh@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – ressources des terres

Saindon, G.

Courriel : saindon@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Seabrook, J.E.A.
Courriel : seabrookj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – méthodes de multiplication

Singh, R.P.
Courriel : singhr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – viroses, viroïdes

Tai, G.C.C.
Courriel : taig@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – génétique quantitative

Tarn, R.R.
Courriel : tarnr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – sélection et cytogénétique

Zebarth, B. J.
Courriel : zebarthb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les pommes de terre – conversion des éléments nutritifs

▲

Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture
32 Main Street
Kentville (Nouvelle-Écosse) B4N 1J5
Tél. : (902) 679-5333
Fax : (902) 679-2311
Courriel : johnsonw@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/kentville/

Le Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture met au point de nouveaux cultivars et technologies associées à la production, à l'adaptation et à la protection des cultures horticoles. On y élabore également des techniques innovatrices de stockage, de manutention et de transformation des produits horticoles.

*Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Ferme de recherches Sénateur Hervé J. Michaud
1045 St. Joseph Rd.
C. P. 2069
Bouctouche (Nouveau-Brunswick) E4S 2J2
Tél. : (506) 743-2464; fax : (506) 743-8316

Données géographiques
Altitude – 30 m
Précipitations annuelles – 1 177 mm
Heures d'ensoleillement – 1 785

Produits
Petits fruits, arbres fruitiers, légumes et techniques post-récolte

Secteurs d'activité
Sélection, production végétale, phytoprotection et techniques post-récolte

Liste des chercheurs

Allan-Wojtas, P.M.
Courriel : Allan-Wojtasp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – microscopie électronique

Braun, P.G.
Courriel : Braung@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers – pathologie

Daniels-Lake, B.
Courriel : Daniels-Lakeb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – physiologie de la conservation

DeLong, J.
Courriel : Delongj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – physiologie de la conservation

Embree, C.G.
Courriel : embree@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers (chef d'étude) – physiologie

Fan, L.
Courriel : Fanl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – science et microbiologie des aliments

Forney, C.F.
Courriel : Forneyc@em .gr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte (chef d'étude) – physiologie de la conservation

Gaul, S.O.
Courriel : gauls@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits – toxicologie

Hardman, J.M.
Courriel : hardmanm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers (chef d'étude) – entomologie

Hicklenton, P.R.
Courriel : hicklentonp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits – physiologie

Hildebrand, P.D.
Courriel : hildebrandp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits – pathologie

Hodges, M.
Courriel : Hodgesm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – physiologie de la conservation

Jackson, E.D.
Courriel : Jacksone@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte (chef d'étude) – microbiologie

Jamieson, A.R.
Courriel : jamiesona@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits (chef d'étude) – sélection

Jensen, K.I.N.
Courriel : jensenk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits – malherbologie

Johnson, P. W.
Courriel : johnsonw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Kalt, W.
Courriel : Kaltw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – chimie alimentaire

LeBlanc, D.I.
Courriel : Leblancdim@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – génie

*LeBlanc, P.V.
Courriel : LeBlancp@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production légumière

Leyte, J.
Courriel : Leytej@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – physiologie de la conservation

MacKenzie, K.E.
Courriel : MacKenziek@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits (chef d'étude) – entomologie

Nickerson, N. L.
Courriel : nickersonn@em.agr.ca
Domaines de recherche : Petits fruits – mycologie et pathologie

Prange, R.K.
Courriel : Pranger@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – physiologie de la conservation

*Privé, J.P.
Courriel : Privej@em.agr.ca
Domaines de recherche : Physiologie des cultures fruitières

*Proulx, M.
Courriel : Proulxm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Responsable de programme

Russell, L.F.
Courriel : Russellf@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – chimie alimentaire

Sanford, K.A.
Courriel : Sanfordk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – science organoleptique

Smith, R.F.
Courriel : Smithr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers (chef d'étude) – entomologie

Song, J.
Courriel : Songj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte – physiologie post-récolte

Stark, R.
Courriel : Starkb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Aliments et techniques post-récolte (chef d'étude) – transformation des aliments

Centre de recherches sur les cultures et les bestiaux
440 University Avenue
C. P. 1210
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 7M8
Tél. : (902) 566-6800
Fax : (902) 566-6821
Courriel : deslauriersc@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/charlotte

Le Centre de recherches sur les cultures et les bestiaux (CRCB) a pour mandat de mener des recherches sur les systèmes de production durable, en particulier pour la pomme de terre. Le Centre effectue des recherches sur la gestion, la protection et la nutrition des cultures de pommes de terre ainsi que sur la gestion et la conservation des sols et la gestion des cultures de carottes, de crucifères, de fraises et de bleuets nains.

Données géographiques
Altitude – 15 m
Précipitations annuelles – 1 100 mm
Heures d'ensoleillement – 1 835

Produits
Légumes, petits fruits et sols

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Arsenault, W.J.
Courriel : Arsenaultw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – mise au point de variétés

Carter, M.R.
Courriel : Carterm@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – travail du sol

Deslauriers, M. L. C.
Courriel : deslauriersc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directrice

Edwards, L.M.
Courriel : Edwardsl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – gestion des sols

Errampalli, D.
Courriel : errampallid@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – maladies de la pomme de terre, rhizoctones et autres maladies d'origine terricole

Holmstrom, D.A.
Courriel : Holmstromd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – conservation des sols

Ivany, J.A.
Courriel : Ivanyj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – mauvaises herbes et défanage

Kimpinski, J.
Courriel : Kimpinskij@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – nématologie

Patterson, G.T.
Courriel : Pattersong@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – utilisation des terres

Platt, H.W.
Courriel : Platth@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – maladies de la pomme de terre, mildiou et flétrissement verticillien

Sanderson, J.B.
Courriel : Sandersonb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – nutrition et gestion

Stewart, J.G.
Courriel : Stewartj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre (responsable de programme) – entomologie

Webb, K.T.
Courriel : Webbk@em.agr.ca
Domaines de recherche : Pommes de terre – conservation des sols

Centre de recherches de l'Atlantique sur les cultures des climats frais
308 Brookfield Road
C.P. 39088
St John's (Terre-Neuve) A1E 5Y7
Tél. : (709) 772-7474
Fax : (709) 772-6064
Courriel : richardsj@em.agr.ca
Internet : http://res.agr.ca/stjohns/

Le Centre de recherches de l'Atlantique sur les cultures de climat frais (CRACCF) mène des recherches sur la production végétale dans des sols minéraux et tourbeux dans des conditions climatiques fraîches. Il met au point des technologies de production de légumes et de petits fruits indigènes (bleuet, airelle). Il exploite aussi une sous-station pour la recherche sur les petits fruits, à Avondale.

Données géographiques
Altitude – 114 m
Précipitations annuelles – 1 221 mm
Heures d'ensoleillement – 1 536

Produits
Légumes et petits fruits

Secteurs d'activité
Production végétale

Liste des chercheurs

Bishop, G.A.
Courriel : bishopg@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production végétale – ingénierie et drainage

Debnath, S.
Courriel : debnaths@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production végétale – amélioration des petits fruits

Dixon, P.L.
Courriel : dixonpl@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production végétale – lutte intégrée

Garand, M. J.
Courriel : garandmj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production végétale – chimie des sols et cycle des substances nutritives

Penney, B.G.
Courriel : penneyb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production végétale – horticulture

Richards, J. E.
Courriel : richardsj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Spaner, D. M.
Courriel : spanerd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Production végétale – physiologie des végétaux et sélection du rutabaga

Agence canadienne d'inspection des aliments
Centre pour la défense des végétaux
8801 East Saanich Road
Sidney (Colombie-Britannique) V8L 1H3
Tél. : (250)363-6650
Fax : (250)363-6661
Courriel : lantermanw@em.agr.ca
Internet : http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/protect/productf.shtml

Le Centre pour la défense des végétaux, anciennement Station de quarantaine des plantes de Saanichton, est exploité par l'Agence canadienne d'inspection des aliments. L'établissement, centre d'expertise national sur les virus des végétaux et les maladies semblables à des viroses des arbres fruitiers, des vignes, des cultures ornementales et des petits fruits, est situé sur un terrain d'une superficie d'environ 48 hectares, au sud de Sidney, sur l'île Vancouver.

Données géographiques
Altitude – 30 m
Précipitations annuelles – 640 mm
Heures d'ensoleillement – 2 200

Produits
Arbres fruitiers, petits fruits, vignes et espèces ornementales de mauvaises herbes

Secteurs d'activité
Virologie, biologie moléculaire, horticulture

Liste des chercheurs

James, D.
Courriel : jamesd@em.agr.ca
Domaines de recherche : Arbres fruitiers

Johnson, R.
Courriel : johnsonrc@em.agr.ca
Domaines de recherche : Chef – Diagnostics

Lanterman, W.S.
Courriel : lantermanw@em.agr.ca
Domaines de recherche : Directeur

Masri, S.
Courriel : masris@em.agr.ca
Domaines de recherche : Cultures de tissus et virologie des raisins

Thompson, D.
Courriel : thompsond@em.agr.ca
Domaines de recherche : Chef – diagnostic des arbres fruitiers

Administration du rétablissement agricole des Prairies
Centre des brise-vent de l'ARAP
C. P. 940
Indian Head (Saskatchewan) S0G 2K0
Tél. : (306) 695-2284
Fax : (306) 695-2568
Internet : http://www.agr.ca/pfra/shbgene.htm

Le Centre des brise-vent de l'ARAP est une pépinière fédérale qui promeut la sécurité économique, le développement rural et la viabilité agricole en produisant des arbres et des arbustes rustiques pour les agriculteurs des Prairies et d'autres clients admissibles. Le Centre mène aussi des recherches appliquées sur des questions liées aux arbres, dont l'amélioration génétique des arbres, les techniques de plantation, la lutte contre les mauvaises herbes et contre les organismes nuisibles et, enfin, l'agroforesterie.

Données géographiques
Altitude – 613 m
Précipitations annuelles – 391 mm
Heures d'ensoleillement – 2 333

Produits
Cultures ornementales

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Elliott, B. E.

Courriel : elliottbe@em.agr.ca
Domaines de recherche : Chef de section – production en pépinière

Kort, J.
Courriel : kortj@em.agr.ca
Domaines de recherche : Biologiste – spécialiste des brise-vent

Neill, B
Courriel : neillb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Gestionnaire

Schroeder, W.R.
Courriel : schroederb@em.agr.ca
Domaines de recherche : Chef de section – enquêtes

Sharpe, J.
Courriel : sharpej@em.agr.ca
Domaines de recherche : Chef de section – distribution des arbres

▲

UNIVERSITÉS

Université de la Colombie-Britannique
Suite 248-2357 Main Mall
Vancouver (Colombie-Britannique) V6T 1Z4
Tél. : (604) 822-1219
Fax : (604) 822-6394
Courriel : agsci@interchg.ubc.ca
Internet : http://www.agsci.ubc.ca

La Faculty of Agricultural Sciences a été restructurée et offre de nouveaux programmes de premier cycle en agroécologie, en alimentation, nutrition et santé, en collectivités et environnement ainsi qu'en systèmes de ressources mondiales pour mieux former les étudiants du 21e siècle. Les membres du personnel associés à l'agroécologie, à l'architecture du paysage et au jardin botanique de l'Université composent le pivot pour l'enseignement et la recherche en production, protection et utilisation des végétaux. Au nombre des forces particulières en recherche de la Faculté figurent l'écologie, la physiologie et la biotechnologie des cultures, les approches écologiques pour la phytoprotection et la gestion durable des sols et de l'eau ainsi que des interfaces urbaines/rurales. Des programmes d'études supérieures sont offerts en horticulture et dans les disciplines connexes ainsi qu'en architecture du paysage.

Données géographiques
Altitude – 93 m
Précipitations annuelles – 1 250 mm
Heures d'ensoleillement – 1 870

Produits
Cultures ornementales, légumes, arbres fruitiers et petits fruits

Secteurs d'activité
Production végétale, phytoprotection et techniques post-récolte

Liste des chercheurs

Condon, P.
Courriel : pcon@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Architecture du paysage – aménagement durable des communautés, infrastructure verte

Copeman, R.J.
Courriel : rjcope@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Phytopathologie – épidémiologie et lutte contre les maladies des légumes de serre

Ellis, B.E.
Courriel : bee@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Biochimie et biotechnologie des végétaux – génie métabolique, transduction des signaux de stress

Herrington, S.
Domaines de recherche : Architecture du paysage – théorie de l'aménagement, terrains de jeu pour enfants

Hine, B. A.
Courriel : bahine@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Horticulture ornementale (conservateur du jardin alpin)

Holl, F. B.
Courriel : turf@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Sélection végétale – gestion durable du gazon

Isman, M.
Courriel : isman@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Entomologie – pesticides naturels

Jolliffe, P.
Courriel : pjoll@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Physiologie des cultures – physiologie des légumes de serre, compétition végétale

Kronstad, J. W.
Courriel : kronstad@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Biologie moléculaire – interactions végétaux-microbes

Luymes, D.
Courriel : luymes@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Architecture du paysage – représentation de l'aménagement, critique du bâti

McArthur, D.
Courriel : mcarthur@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Horticulture – production et physiologie des fruits tempérés, petits fruits

Macdonald, A. B.
Courriel : brucem@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Horticulture – multiplication et production d'espèces ornementales ligneuses

Mooney, P. F.
Courriel : mooney@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Architecture du paysage – développement durable, restauration écologique, paysages thérapeutiques

Myers, J.H.
Courriel : myers@zoology.ubc.ca
Domaines de recherche : Entomologie – écologie des insectes et lutte

biologique

Paterson, D. D.
Courriel : douglasp@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Architecture du paysage – aménagement urbain, théorie de l'aménagement, phénoménologie

Quayle, M.
Courriel : mquayle@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Architecture du paysage (doyen de la Faculté) – aménagement paysager urbain, couloirs de verdure, paysages urbains/ruraux

Roberts, C.M.
Courriel : christia@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Floriculture – détachée auprès du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)

Sheppard, S.
Courriel : shep@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Architecture du paysage – gestion des ressources visuelles, planification des espaces ouverts, systèmes d'information géographique

Upadhyaya, M. K.
Courriel : upadh@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Physiologie des cultures et malherbologie – effets des rayons UV sur les cultures et les mauvaises herbes, physiologie post-récolte

Wharton, P.
Courriel : pwharton@interchg.ubc.ca
Domaines de recherche : Horticulture ornementale (conservateur du jardin asiatique) – espèces ornementales ligneuses

Université de l'Alberta
410 Agriculture/Forestry Centre
Edmonton (Alberta) T6G 2P5
Tél. : (780)492-3239
Fax : (780)492-4265
Courriel : chair@afns.ualberta.ca
Internet : www.afns.ualberta.ca

À l'Edmonton Research Station, les chercheurs en cultures peuvent utiliser, pour les recherches sur le terrain, un bâtiment de 1 852 m² et des laboratoires de recherche sur les céréales pour manipuler des échantillons prélevés dans le cadre d'études menées à des stations de l'Université, à des sites publics éloignés ou à des sites de recherche agricole. Une station météorologique informatisée enregistre continuellement les conditions environnementales aux deux stations de recherche. Des séchoirs d'échantillons à la fine pointe sont disponibles, tout comme des installations de stockage de semences et de manipulation du matériel. Il y a également une unité complète de soutien de base qui gère l'utilisation des terres, la rotation des cultures et la réparation de l'équipement pour l'Edmonton Research Station, l'Ellerslie Research Station et les sites de recherche sur le terrain. Les locaux servent également à donner des cours universitaires et de brefs cours sur le transfert de technologies, conjointement avec l'industrie et le gouvernement.

Les installations ministérielles de croissance végétale du Département sont

principalement situés à l'Agriculture/Forestry Centre, sur le campus. Elles regroupent 15 compartiments de serre, trois chambres de culture, deux chambres de culture de tissus végétaux et une quarantaine d'armoires de végétation. Chaque compartiment de serre est relié à un système de fertigation automatique géré par ordinateur et contient des lampes à sodium à haute pression pour l'éclairage supplémentaire. Les chambres de culture à température contrôlée (5-30 ?C) et les armoires de végétation mesurent de 0,4 à 14 mètres carrés. Les chambres de culture de tissus végétaux comprennent 48 mètres carrés d'aire de croissance éclairée (2,781 Em²) destinées à la recherche sur les cultures tissulaires, la biologie moléculaire et la recherche biotechnologique.

Données géographiques
Altitude – 665 m
Précipitations annuelles – 447 mm
Heures d'ensoleillement – 2 315

Liste des chercheurs

Hiruki, C.
Courriel : chiruki@afns.ualberta.ca
Domaines de recherche : Agriculture, alimentation et nutrition – virologie

Kennelly, J. J.
Courriel : jkennelly@afns.ualberta.ca
Domaines de recherche : Chef de section

Ooraikul, B.
Courriel : booraikul@afns.ualberta.ca
Domaines de recherche : Agriculture, alimentation et nutrition – transformation des aliments

Ozga, J.A.
Courriel : jozga@afns.ualberta.ca
Domaines de recherche : Agriculture, alimentation et nutrition – physiologie horticole

Sporns, P.
Courriel : psporns@afns.ualberta.ca
Domaines de recherche : Agriculture, alimentation et nutrition – chimie des aliments

Tewari, J.P.
Courriel : jtewari@afns.ualberta.ca
Domaines de recherche : Agriculture, alimentation et nutrition – phytopathologie

Université de la Saskatchewan
Rm. 4D36, Agriculture Building
51 Campus Drive
Saskatoon (Saskatchewan) S7N 5A8
Tél. : (306) 966-5855
Fax : (306) 966-5015
Courriel : graham.scoles@usask.ca
Internet : http://www.usask.ca/agriculture/plantsci//

Saskatoon est un centre de recherche agricole de premier rang : c'est là que se déploie le plus grand effort de recherche et de développement en biotechnologie au Canada. Saskatoon fait aussi partie des plus grands centres du monde. Près de la moitié des terres arables canadiennes (18,6

millions d'hectares) se trouvent en Saskatchewan. La valeur des produits agricoles totalise 5,4 milliards de dollars par an. De plus, la transformation à forte valeur ajoutée et les activités agricoles qui en découlent procurent des millions de dollars de plus annuellement. La recherche de pointe menée à l'Université de la Saskatchewan aide l'agriculture de la province à rester concurrentielle à l'échelle mondiale et à trouver des moyens de nourrir les humains plus efficacement.

Données géographiques
Altitude – 497 m
Précipitations annuelles – 370 mm
Heures d'ensoleillement – 2 318

Produits
Fruits, légumes et cultures spéciales

Secteurs d'activité
Sélection et techniques post-récolte

Liste des chercheurs

Agblor, S.
Courriel : shika.agblor@usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – qualité post-récolte des fruits et des légumes

Bandara, M.
Courriel : manjula.bandara@usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – épices

Barl, B.
Courriel : branka.barl@usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – plantes médicinales et aromatiques, évaluation de la qualité, transformation, découverte de nouveaux phytomédicaments

Bors, B.
Courriel : bors@usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – sélection des fruits et pathologie

Scoles, G.J.
Courriel : graham.scoles@usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – génétique moléculaire et cytogénétique des cultures

St. Pierre, R.G.
Courriel : stpierre@sask.usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre (chercheur et directeur du Native Fruit Program) – biologie, cultures, multiplication et sélection d'espèces de fruits indigènes, développement de nouvelles cultures, élaboration et transfert de l'information

Tanino, K.K.
Courriel : karen.tanino@usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – physiologie des stress environnementaux, réactions d'un éventail de cultures horticoles sur le plan de la rusticité et gestion de la dormance chez les pommes de terre

Waterer, D.R.
Courriel : waterer@sask.usask.ca
Domaines de recherche : Plant Sciences and Crop Development Centre – agronomie et pathologie des légumes et des pommes de terre

Université du Manitoba,
Department of Plant Science
222 Agriculture Bldg.
Université du Manitoba
Winnipeg (Manitoba) R3T 2N2
Tél. : (204) 474-8221
Fax : (204) 474-7528
Courriel : Murray_Ballance@umanitoba.ca
Internet : http://www.umanitoba.ca

Le Department of Plant Science joue un important rôle dans l'enseignement aux étudiants de premier et de deuxième cycles de la phytologie élémentaire et de la production végétale appliquée. En outre, il gère un programme de recherche actif orienté vers la mise au point de cultivars supérieurs et de nouveaux systèmes de production adaptés aux besoins changeants des agriculteurs et de l'industrie agroalimentaire du Manitoba. Le Département possède un vaste complexe laboratoire-serre et d'excellentes installations de terrain servant à former les étudiants et à mener des recherches dans des domaines tels que la sélection végétale, la génétique moléculaire, les interactions hôtes-pathogènes, l'agronomie, et la gestion des cultures, la lutte contre les mauvaises herbes et la physiologie. La recherche englobe une vaste gamme de cultures, notamment la pomme de terre, les céréales, la luzerne ainsi que les graminées cultivées et indigènes. Depuis ces dernières années, le Département maintient ses forces établies de longue date dans des domaines tels que la sélection des cultures, la phytopathologie et la science horticole et met l'accent sur la recherche sur les systèmes culturaux, la production fourragère et la biotechnologie végétale. Cela se reflète dans ses programmes de formation et de recherche.

Données géographiques
Altitude – 215 m
Précipitations annuelles – 500 mm
Heures d'ensoleillement – 2 200

Produits
Légumes

Secteurs d'activité
Sélection, production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Ballance, G. M.
Courriel : Murray_Ballance@umanitoba.ca
Domaines de recherche : Plant Science Department (chef)

Pritchard, M.K.
Courriel : Merv_Pritchard@umanitoba.ca
Domaines de recherche : Horticulture (chef adjoint du Département) – physiologie post-récolte et manipulation des pommes de terre et des légumes, gestion du stockage des pommes de terre de transformation, inhibition des germes de pomme de terre

Remphrey, W. R.
Courriel : Bill_Remphrey@umanitoba.ca

Domaines de recherche : Horticulture – morphologie et mise au point de plantes horticoles ligneuses, rôle des facteurs de régie culturale, analyse et modélisation de l'ontogenèse des pousses, architecture des couronnes, gestion des amélanchiers

Université de Guelph, Ontario Agricultural College
50 Stone Road East
Guelph (Ontario) N1G 2W1
Tél. : (519)824-4120
Fax : (519)767-1693
Internet : http://www.oac.uoguelph.ca

L'Université de Guelph a été fondée en 1964 après que trois collèges – l'Ontario Veterinary College (1862), l'Ontario Agricultural College (1874) et le Macdonald Institute (1903) – ont fusionné avec un nouveau collège d'arts et sciences. Aujourd'hui, l'Université est formé de six collèges, spécialisés dans les sciences naturelles, sociales et humaines, de trois collèges agricoles satellites (situés à Ridgetown, à Kemptville et à Alfred) et de l'Horticultural Research Institute of Ontario (HRIO). Le campus principal de plus de 405 hectares abrite un arboretum de 165 hectares et un parc de recherche de 12 hectares. L'Ontario Agricultural College (OAC) s'engage à former les dirigeants agroalimentaires de demain. Au cours des 125 dernières années, l'OAC a formé plus de 23 000 étudiants dans le domaine des pratiques agricoles modernes, dont la gestion des affaires agricoles, l'horticulture, la biologie végétale et animale, les sciences alimentaires et les études de vulgarisation rurale. Le plus ancien et le plus grand collège agricole du Canada, l'OAC est mondialement reconnu pour son excellence dans l'enseignement et la recherche en agriculture et pour sa contribution à l'industrie agroalimentaire du Canada. Le Department of Plant Agriculture regroupe les divisions suivantes : Crop Science, Horticultural Science et l'Horticultural Research Institute of Ontario. Les collèges menant des recherches horticoles sont les trois collèges régionaux : le Collège d'Alfred, le Kemptville College et le Ridgetown College. L'Université profite d'une relation de travail étroite avec le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario pour la formation et la recherche.

Université de Guelph, Ontario Agricultural College
Department of Plant Agriculture
1 Stone Road West
Guelph (Ontario) N1G 2W1
Tél. : (519) 824-4120, poste 3387
Fax : (519) 763-9833
Internet : http://www.plant.uoguelph.ca

Un partenariat important a été créé lorsque le Department of Horticultural Science et le Department Crop Science ainsi que l'Horticultural Research Institute of Ontario (HRIO) sont devenus le Department of Plant Agriculture. Établi en vue de renforcer les disciplines existantes et de fournir de nouvelles possibilités de collaboration en recherche et en formation, le Département comprend quatre divisions : Horticultural Science, Crop Science, Plant Biotechnology et l'HRIO (faisant partie du partenariat entre l'Université et le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario). Les divisions Horticulture Science, Crop Science et Plant Biotechnology sont situées au sein de l'Université. L'HRIO est formé d'une unité de recherche centrale et de deux annexes. Son siège social est situé à Vineland Station, sur la rive sud du lac Ontario, à l'ouest de St.Catharines. Les deux annexes sont la Simcoe Research Station, près de la rive nord du lac Érié, et la Muck Crops Research Station, près de Bradford, dans les marécages Holland Marsh, au nord de Toronto. Le complexe de Vineland Station abrite les services centraux communs à tout l'Institut : administration

et comptabilité, services de bibliothèque, laboratoires, expertise en génie pour les projets de recherche. L'Institut effectue de la recherche appliquée et assure des services de production, d'évaluation, de manutention et de stockage de produits agricoles (dont les fruits, les légumes et les cultures ornementales).

* HRIO, 4890 Victoria Avenue North, C. P. 7000, Vineland Station (Ontario) L0R 2E0. Tél. : (905) 562-4141; fax : (905) 562-3413

** HRIO, 1283 Blueline Rd., C. P. 587, Simcoe (Ontario) N3Y 4N5. Tél. : (519) 426-7127; fax : (519) 426-1225

Données géographiques
Altitude – 78 m
Précipitations annuelles – 833 mm
Heures d'ensoleillement – 2 035

Liste des chercheurs

*Blom, T.
Courriel : tblom@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les cultures ornementales – floriculture en serre

Bowley, S.
Courriel : sbowley@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – sélection des fourrages et du gazon

*Chong, C.
Courriel : cchong@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les cultures ornementales – cultures ornementales

*Chu, G.
Courriel : gchu@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – physiologie et stockage post-récolte des fruits

**Cline, J.
Courriel : jcline@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – pomologie

**Dale, A.
Courriel : adale@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits (chef de division)– petits fruits

*Derkacz, M.
Courriel : mderkacz@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – nutrition des végétaux

Dixon, M.
Courriel : mdixon@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture (chef de division) – systèmes environnementaux contrôlés, techniques de maintien des fonctions vitales dans l'espace

*Eady, F.
Courriel : feady@uoguelph.ca

Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – cerises, poires et prunes

Erickson, L.
Courriel : lerickso@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – système de contrôle de la pollinisation et protéines nouvelles

*Fisher, H.
Courriel : hfisher@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – viticulture

Grodzsinski, B.
Courriel : bgrodzsin@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – photosynthèse, répartition du carbone et productivité; systèmes en milieux fermés, serre, programme sur le transport spatial habité

Lumis, G.
Courriel : glumis@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – matériel de pépinière, et production et physiologie des végétaux ornementaux

McDonald, M.R.
Courriel : mrmcdona@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les légumes – (production de légumes) cultures de terre organique

*McFadden-Smith, W.
Courriel : wmcsmith@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – lutte intégrée

**McKeown, A.
Courriel : amckeown@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les légumes – production et physiologie des légumes

McKersie, B.
Courriel : mckersie@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – physiologie végétale

*Miles, N.
Courriel : nmiles@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les fruits – programme sur les pêches

Murr, D.
Courriel : dmurr@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – physiologie post-récolte

**O'Sullivan, J.
Courriel : josulliv@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les légumes – production de légumes, physiologie et malherbologie

Pauls, P.
Courriel : ppauls@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – cultures de tissus végétaux et biologie moléculaire

Proctor, J.

Courriel : jproctor@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – cultures horticoles, production et gestion, régulation de la croissance des végétaux, photosynthèse, production de ginseng

*Rinker, D.
Courriel : drinker@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les légumes – champignons

Saxena, P.K.
Courriel : psaxena@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – morphogenèse végétale et physiologie du stress

Shelp, B.
Courriel : bshelp@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – physiologie, biochimie et biologie moléculaire des végétaux

*Skog, L.
Courriel : iskog@uoguelph.ca
Domaines de recherche : HRIO, recherche sur les légumes – techniques post-récolte, physiologie et stockage

Souza-Machado, V.
Courriel : vmachado@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – utilisation de régulateurs de croissance végétale dans les systèmes horticoles

Strommer, J.
Courriel : jstrommer@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale – génétique moléculaire

Sullivan, A.
Courriel : asullivan@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – sélection, génétique et physiologie des petits fruits et des pommes de terre

Tardif, F.
Courriel : ftardif@uoguelph.ca
Domaines de recherche : Phytotechnie – malherbologie

Wolyn, D.
Courriel : dwolyn@evbhort.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie végétale (chef de division) – génétique végétale, sélection végétale, culture de tissus, génétique moléculaire (asperge, carotte)

Université de Guelph, Ontario Agricultural College
Collèges régionaux
1 Stone Road West
Guelph (Ontario) N1G 4Y2
Tél. : (519) 826-4199
Fax : (519) 826-4211

Le 1er avril 1997, en vertu d'une entente de partenariat amélioré entre le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO) et l'Université de Guelph, la responsabilité de trois collèges agroalimentaires (ceux de Ridgetown, d'Alfred et de Kemptville) a été transférée du MAAARO à l'Université. Ces collèges régionaux assurent une

gestion coordonnée avec l'Université tout en continuant à servir les besoins de leur région. Les collèges de Kemptville et de Ridgetown mènent des recherches horticoles.

Kemptville, le plus vieux collège de technologie agricole de l'Ontario, a été établi en 1916 pour démontrer et enseigner les méthodes agricoles modernes. Depuis, le Kemptville College s'est élargi et comprend maintenant des stations de recherche à Winchester, à New Liskeard, à Thunder Bay et à Emo. Il est situé au sud d'Ottawa, à moins de une heure de route. Le Collège offre des programmes touchant une vaste gamme de domaines liés à la recherche appliquée. Avec ses 12 hectares de terrains et de jardins entretenus et son campus de près de 405 hectares, le Collège constitue un laboratoire en plein air pour les végétaux ornementaux et l'identification des végétaux. L'Horticulture Unit du Kemptville College étudie surtout le gazon de placage et fait quelques recherches sur le maïs sucré et les petits fruits. Des recherches sur des cultivars de bleuets nains, de bleuets semi-géants, de bleuets géants, d'airelles, de canneberges et de maïs sucré sont actuellement en cours. Il est fort possible que la recherche s'élargisse pour inclure des études sur les pesticides, la lutte et l'économie.

*Kemptville College, 830 Prescott St., C. P. 2003, Kemptville (Ontario) K0G 1J0. Tél. :
(613) 258-8336, poste 335; fax : (613) 258-8384

Le Ridgetown College possède une vieille tradition d'enseignement, de recherche et de service à la collectivité. Situé dans la municipalité de Chatham-Kent, au sud-ouest de l'Ontario, le Ridgetown College a l'avantage d'être situé dans un petit village rural, à moins de 60 minutes des plus grands centres. Le terrain du campus couvre plus de 202 hectares, sur lesquels se trouvent des installations de formation et de recherche, des parcelles d'essai, l'arboretum J.J. Neilson et des terres destinées à la production végétale. Les recherches agricoles de pointe jouent un rôle majeur au Ridgetown College et lui permettent de servir la collectivité rurale environnante. Les programmes de recherche combinent recherche fondamentale et recherche appliquée afin d'aider les secteurs agricoles et horticoles à régler des problèmes et à tirer profit des occasions. Le large éventail de programmes est centré sur un mandat visant les cultures de plein champ et les cultures horticoles, y compris la sélection de végétaux, la gestion des cultures, la conservation des sols et de l'eau, la lutte contre les organismes nuisibles, la gestion agricole et l'économie. À la Cedar Springs Research Station, située à environ 45 km au sud-est du Collège, de nombreux hectares sont destinés à la recherche sur les petits fruits et les arbres fruitiers. À la Huron Research Station, à 140 km au nord-ouest du Collège, des activités de production végétale extensive et de lutte contre les organismes nuisibles ont lieu. La Station a pour mandat de regrouper et de gérer des plantations et des collections de spécimens, d'aménager et de créer des paysages thématiques de démonstration et d'entretenir les lieux du Ridgetown College à des fins de formation, de recherche et de récréation. L'arboretum est entretenu conjointement par le Collège et la District Horticultural Society.

** Ridgetown College, Main St. East, Ridgetown (Ontario) N0P 2C0. Tél. :
(519) 674-1610; fax : (519)674-1600.

Données géographiques
Altitude – 206 m
Précipitations annuelles – 820 mm
Heures d'ensoleillement – 1 990

Liste des chercheurs

*Curnoe,W.

Courriel : bcurnoe@kemptvillec.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture (directeur) – gestion des sols, nutrition des végétaux

*Hawkins, B.
Courriel : bhawkins@kemptvillec.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – génie agricole

*Hughes, B.
Courriel : bhughes@kemptvillec.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – production horticole, pommes de terre de semence, culture de tissus

*Johnston-Berresford, P.
Courriel : pjohnsto@kemptvillec.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – cultures ornementales, petits fruits, gazon de placage

Loewen, S.
Courriel : sloewen@ridgetownc.uoguelph.ca
Domaines de recherche : sélection des tomates

*Madill, J.
Courriel : jemadill@magi.com
Domaines de recherche : Horticulture – petits fruits

Nentwig, K.
Courriel : knenwig@ridgetownc.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture ornementale/arboretum

Pitblado, R.
Courriel : rpitbald@ridgetownc.uoguelph.ca
Domaines de recherche : champignons/légumes/gazon de placage

*Rose, S.
Courriel : srose@kemptville.uoguelph.ca
Domaines de recherche : Horticulture – qualité des aliments et analyse des produits

Zandstha, J.
Courriel : jzandstr@ridgetownc.uoguelph.ca
Domaines de recherche : production de fruits et de légumes

Cool Climate Oenology and Viticulture Institute (CCOVI) – Brock University
500 Glenridge Avenue
St. Catharines (Ontario) L2S 3A1
Tél. : (905) 688-5550, poste 3421
Fax : (905) 641-0406
Courriel : CCOVI@brocku.ca
Internet : http://www.brocku.ca

Le Cool Climate Oenology and Viticulture Institute (CCOVI) est un issue d'un partenariat entre la Brock University et l'industrie vitivinicole de l'Ontario. Le CCOVI a été fondé en 1996 à titre de centre de recherche sur la vitiviniculture dans les climats frais. En outre, par l'entremise de l'Institut, la Brock University offre un programme de baccalauréat ès sciences spécialisé en œnologie et viticulture, le seul programme du genre au Canada. L'Institut joue un rôle de chef de file dans l'amélioration et la coordination de la recherche et de la technologie, essentielles à l'industrie vitivinicole. Cette mission aide l'industrie à continuer

de tabler sur sa très bonne réputation au sein d'un marché mondial de plus en plus concurrentiel. Les programmes de recherche et les ressources de l'Institut stimulent la mise au point et l'acceptation de nouvelles technologies, et fournit une formation en œnologie et en viticulture. L'Institut offre des services techniques et bibliothécaires en plus de jouer un rôle actif dans la diffusion de l'information sur les nouvelles tendances, les technologies et le développement scientifique. Pour faciliter les liens au sein de l'industrie, l'Institut est guidé par son conseil consultatif, formé de représentants de l'industrie, de la Brock University et d'autres universités et collèges ainsi que d'organismes gouvernementaux.

Données géographiques
Altitude – 79 m
Précipitations annuelles – 797 mm
Heures d'ensoleillement – 2 030

Produits
Raisins et vins

Secteurs d'activité
Viticulture, œnologie, chimie analytique, microbiologie

Liste des chercheurs

Reynolds, A. G.
Courriel : areynolds@spartan.ac.brocku.ca
Domaines de recherche : Viticulture et œnologie

Université Laval
Bureau 1122
Université Laval
Québec (Québec) G1K 7P4
Tél. : (418) 656-3333
Fax : (418) 656-2809
Internet : http://www.ulaval.ca

La programmation scientifique du Centre de recherche en horticulture (CRH) a pour objectif principal d'étudier différents aspects de la physiologie et de la phytoprotection des plantes horticoles. Le but est de développer de nouvelles technologies respectueuses de l'environnement qui permettent d'améliorer la qualité et l'innocuité des produits horticoles québécois.

Données géographiques
Altitude – 75 m
Précipitations annuelles – 1174 mm
Heures d'ensoleillement – 1 852

Liste des chercheurs

Arul, J.
Courriel : joseph.arul@aln.ulaval.ca
Domaines de recherche : Techniques post-récolte

Beauchamp, C.
Courriel : chantal.beauchamp@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Microbiologie

Bélanger, R.
Courriel : richard.belanger@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Phytoprotection

Brodeur, J.
Courriel : jacques.brodeur@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Techniques post-récolte

Carrière, Y.
Courriel : yves.carriere@crh.ulaval.ca
Domaines de recherche : Techniques post-récolte

Chabot, R.
Courriel : rock.chabot@crh.ulaval.ca
Domaines de recherche : Microbiologie

Cloutier, C.
Courriel : conrad.cloutier@bio.ulaval.ca
Domaines de recherche : Techniques post-récolte

Dansereau, B.
Courriel : blanche.dansereau@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales

Désilets, H.
Courriel : helene.desilets@crh.ulaval.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales

Desjardins, Y.
Courriel : yves.desjardins@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales

Gosselin, A.
Courriel : andre.gosselin@crh.ulaval.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les légumes – production

Makhlouf, J.
Courriel : joseph.makhlouf@aln.ulaval.ca
Domaines de recherche : Techniques post-récolte

Rioux, J.
Courriel : jacques-andre.rioux@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Cultures ornementales

Simard, R.
Courriel : simardr@em.agr.ca
Domaines de recherche : Microbiologie

Yelle, S.
Courriel : serge.yelle@plg.ulaval.ca
Domaines de recherche : Recherche sur les fruits et légumes – production

Université McGill, Campus Macdonald
21111, chemin Lakeshore
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3V9
Tél. : (514) 398-7851
Fax : (514) 398-7897
Courriel : infoplsci@agradm.lan.mcgill.ca
Internet : http://www.mcgill.ca

Les programmes de recherche visent la compréhension des processus cellulaires élémentaires ainsi que des problèmes concrets. Les installations de recherche sur le terrain sont uniques en raison de l'éventail

d'écosystèmes qui sont étudiés. Les ressources en laboratoire sont également à la fine pointe de la technologie.

Données géographiques
Altitude – 40 m
Précipitations annuelles – 920 mm
Heures d'ensoleillement – 1 952

Produits
Arbres fruitiers, petits fruits, cultures légumières et cultures spéciales

Liste des chercheurs

Barthakur, N.N.
Courriel : barthn@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Sciences des ressources naturelles – agrométéorologie, relations végétaux-eau, étude du comportement écologique des insectes à l'aide de techniques de marquage des isotopes, paramètres environnementaux et physiologiques comme déterminants de la résistance des cultures à la sécheresse, transfert de chaleur et de masse des végétaux et des ions atmosphériques, électrohydrodynamique

Buszard, D.J.
Courriel : buszard@agradm.lan.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – production de fruits avec moins de pesticides par la sélection de cultivars résistants, élaboration de nouveaux systèmes de lutte

Donnelly, D.J.
Courriel : donnelly@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – micropropagation des cultures de tissus végétaux, acclimatation, analyse de la tolérance à la salinité (framboise, fraise et pomme de terre)

Driscoll, B.T.
Courriel : dirscoll@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Sciences des ressources naturelles – métabolisme du carbone dans la symbiose Rhizobium-légumineuse

Fortin, M.G.
Courriel : mfortin@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – étude de la biotechnologie végétale et de la génétique de la capacité des végétaux à résister aux infections virales

Hare, S.J.
Courriel : share@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – mycologie, mécanismes de lutte biologique contre les pathogènes terricoles (pomme de terre et haricots)

Johns, T.A.
Courriel : johns@agradm.lan.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – utilisation traditionnelle des végétaux à des fins alimentaires et médicales en relation avec les besoins nutritionnels et sanitaires des populations indigènes de différents pays, utilisation de ces végétaux d'une manière écologiquement durable

Kushalappa, A.C.
Courriel : kushalappa@agradm.lan.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – épidémiologie : surveillance des maladies pré et post-récolte, modélisation, prévision et lutte. Les études en cours touchent l'approche systémique pour lutter contre la moisissure grise

du haricot chez les petits fruits et contre les maladies post-récolte des pommes de terre

Mehuys, G.R.
Courriel : mehuys@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Sciences des ressources naturelles – physique et conservation des sols, hydrodynamique des sols humides, conditions physiques des sols, croissance des cultures, utilisation des amendements organiques pour améliorer la qualité des sols, érosion causée par l'eau, érodabilité et érosion induite par la fonte de la neige

Paulitz, T.C.
Courriel : paulitz@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – écologie et lutte biologique contre les pathogènes terricoles des végétaux

Schuepp, P.H.
Courriel : pschuepp@nrs.mcgill.ca
Domaines de recherche : Sciences des ressources naturelles – procédés de transfert de la chaleur, de la vapeur d'eau, du CO2 et des polluants entre l'atmosphère et la terre (sol ou couverture végétale), simulations de transfert en laboratoire et expériences sur le terrain au moyen de techniques micrométéorologiques de mesure du flux

Sparace, S.A.
Courriel : sparace@agradm.lan.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – biochimie et physiologie des végétaux, interactions entre le métabolisme des acides gras, des glucides et de l'azote chez les plastes non photosynthétiques

Stewart, K.A.
Courriel : stewartk@agradm.lan.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – spécialiste des légumes de serre et de plein champ

Watson, A.K.
Courriel : watsona@agradm.lan.mcgill.ca
Domaines de recherche : Phytologie – biologie des mauvaises herbes et lutte biologique (accent mis sur les pathogènes fongiques utilisés comme bioherbicides en agriculture, en foresterie et en milieu urbain). Des recherches sont également menées outre-mer, dans l'ouest de l'Afrique et dans le Sud-Est asiatique.

Université de Montréal
C. P. 6128
Station A
Montréal (Québec) H3C 3J7
Tél. : (514) 343-6111
Fax : (514) 343-2293
Courriel : info@fep.umontreal.ca
Internet : http://www.irbv.umontreal.ca/

Données géographiques
Altitude – 50 m
Précipitations annuelles – 1 071 mm
Heures d'ensoleillement – 1 997

Produits
Légumes et cultures ornementales

Liste des chercheurs

Barabé, D.
Courriel : barabed@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Jardin botanique de Montréal – morphogenèse

Bouchard, A.
Courriel : andre.bernard.bouchard@umontreal.ca
Domaines de recherche : Écologie végétale et aménagement du territoire

Brouillet, L.
Courriel : brouille@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Systématique, floristique et végétaux rares

Bruneau, A.
Courriel : bruneaua@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Systématique moléculaire, évolution et phytogénie

Cappadocia, M.
Courriel : cappadom@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Génétique et sélection végétale, culture de tissus, reproduction végétale

De Luca, V.
Courriel : delucavi@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Physiologie et biochimie des métabolites secondaires, plantes médicinales

Labrecque, M.
Courriel : michel_labrecque@ville.montreal.qc.ca
Domaines de recherche : Jardin botanique de Montréal – physiologie

Matton, D.
Courriel : mattond@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Laboratoire de biologie moléculaire de la reproduction – interactions pollen-pistil

Morin, E.
Courriel : edith_morin@ville.umontreal.qc.ca
Domaines de recherche : Jardin botanique de Montréal – taxonomie

Saini, H.
Courriel : sainih@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Physiologie, biochimie et biologie moléculaire des réactions des plantes au stress

St-Arnaud, M.
Courriel : starnaum@irbv.umontreal.ca
Domaines de recherche : Jardin botanique de Montréal – phytopathologie

▲

Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse
C. P. 550
Truro (Nouvelle-Écosse) B2N 5E3
Tél. : (902) 893-6600, poste 6688
Fax . (902) 897-9762
Courriel : jnowak@cox.nsac.ns.ca
Internet : http://www.nsac.ns.ca

Le Collège d'agriculture de la Nouvelle-Écosse, fondé en 1905, joue un rôle de chef de file dans l'enseignement, la recherche et la prestation de services

publics auprès des industries alimentaires et des secteurs connexes. Le Collège se préoccupe depuis sa fondation de fournir une formation aux jeunes hommes et femmes des provinces de l'Atlantique qui désirent travailler dans une exploitation agricole ou dans des commerces agricoles, enseigner, ou faire de la recherche ou de la vulgarisation. La faculté, les installations et les programmes reflètent l'approche élargie, diversifiée et intégrée des sciences de la vie, surtout celles touchant l'agriculture et l'alimentation, par exemple l'aquaculture, le génie et l'horticulture paysagiste.

Données géographiques
Altitude – 40 m
Précipitations annuelles – 1 139 mm
Heures d'ensoleillement – 1 759

Produits
Cultures ornementales, légumes, arbres fruitiers, petits fruits et cultures spéciales

Liste des chercheurs

Asiedu, S.K.
Courriel : sasiedu@cox.nsac.ca
Domaines de recherche : Phytologie – gestion de la production des pommes de terre, physiologie post-récolte des fruits et légumes, interactions végétaux-microbes, programmes pour étudiants internationaux et programmes de perfectionnement

Barka, E.A.
Courriel : ebarka@cox.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – physiologie des végétaux, physiologie de la tubérisation, production de pommes de terre, physiologie post-récolte des fruits et légumes, stress abiotiques, mécanismes des stress chez les végétaux, sénescence des végétaux

Goodwin, C.D.
Courriel : cgoodwin@cox.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – effets des pratiques culturales et de transplantation sur les végétaux ligneux, production et évaluation des nouveaux cultivars, évaluation des végétaux indigènes destinés à des fins ornementales

Goodyear, S.N.
Courriel : n.goodyear@nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – gestion de la production de légumes et évaluation des cultivars, physiologie des cultures légumières, pratiques agricoles écologiques et durables, y compris l'horticulture organique

Ju, H.
Courriel : hju@cox.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – nutrition, physiologie et qualité des petits fruits et des arbres fruitiers, régulateurs de croissance chez les petits fruits, mise au point de nouvelles cultures spéciales

Lada, R.R.
Courriel : rlada@con.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – Programme de recherche sur la carotte de transformation, physiologie du grossissement, physiologie et métabolisme sous stress, fonction des membranes, antistress, composés antisénescence, régulateurs de croissance chez les végétaux, régulation environnementale de la croissance des végétaux, photosynthèse, relations avec l'eau, modélisation de l'optimisation de la productivité et des ressources

Mapplebeck, L.R.
Courriel : lmapplebeck@cox.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – production de cultures de serre et de pépinière

Nowak, J.
Courriel : jnowak@cox.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – biotechnologie végétale, utilisation de bactéries bénéfiques dans la production de pommes de terre de semence et études in vitro des interactions végétaux-microbes

Smith, T.D.
Courriel : tsmith@cox.nsac.ns.ca
Domaines de recherche : Phytologie – entomologie des forêts, zoologie des sols et lutte intégrée contre les organismes nuisibles des sapins de Noël (sapin baumier)

GOUVERNEMENTS PROVINCIAUX

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta
Room 300
J.G. O'Donoghue Building
7000-113 Street
Edmonton (Alberta) T6H 5T6
Tél. : (780) 422-1072
Fax : (780) 422-6317
Internet : http://www.agric.gov.ab.ca

La Research Division est responsable de définir les politiques de recherche et l'orientation stratégique, de gérer les programmes de subvention à la recherche, de planifier les recherches en agriculture, d'évaluer les programmes de recherche agricole, de publier les résultats des recherches, de coordonner les activités de recherche et de fournir un soutien administratif à l'Agricultural Research Institute.

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta
Crop Diversification Centre South
SS#4
Brooks (Alberta) T1R 1E6
Tél. : (403) 362-1300
Fax : (403) 362-1306
Internet : http://www.agric.gov.ab.ca

Le programme sur les cultures fruitières est destiné à l'industrie des petits fruits et des arbustes fruitiers en développement de l'Alberta. Les fraises, les framboises, les amélanchiers et les cassis sont les principales cultures étudiées, bien que le potentiel commercial d'autres fruits soit aussi évalué. Le programme sur les cultures de serre vise la vaste industrie des culture de serres de l'Alberta par l'entremise d'un programme de recherche et de vulgarisation très complet. Des recherches appliquées sont menées pour améliorer les techniques de production des légumes de serre et de fleurs. La création de possibilités de diversification des cultures pour les serriculteurs est également un objectif. Des recherches de base sont dirigées pour élaborer des mesures de lutte biologique contre les maladies de serre. Dans le cadre du programme des cultures de pépinière, la recherche est orientée vers les pratiques de gestion culturale des arbres et des arbustes cultivés sur

le terrain et en conteneurs. En outre, de nouvelles sélections de plantes ligneuses sont évaluées pour leur rusticité et leur qualité décorative. Le programme sur l'agronomie de la pomme de terre a pour objectif de faciliter la sélection et la mise au point de cultivars de pommes de terre améliorés et d'établir des méthodes visant à renforcer la qualité du produit et de maximiser le rendement économique de l'industrie albertaine de la pomme de terre. Des recherches appliquées sur le terrain sont conçues pour aider les jardiniers commerciaux, les producteurs de légumes frais à grande échelle et les transformateurs contractuels. L'adaptation des variétés et l'amélioration de la précocité de maturation des cultures, au moyen de meilleures pratiques de gestion culturale, sont les principales activités de recherche du programme sur les légumes.

Données géographiques
Altitude – 756 m
Précipitations annuelles – 335 mm
Heures d'ensoleillement – 2 334

Produits
Petits fruits, légumes et cultures ornementales

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Calpas, J.
Courriel : james.calpas@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des cultures de serre

Chang, K.
Courriel : kan.fa.chang@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Phytopathologiste

Esau, R.
Courriel : rudyesau@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Malherbologiste

Hausher, L.
Courriel : lloyd.hausher@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialistes des cultures fruitières

Holley, J.
Courriel : jimholley@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Scientifique des techniques post-récolte

Howard, R.
Courriel : ronald.howard@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Horticulture (chef de section)

Murray, C.
Courriel : christine.murray@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des cultures de pépinière

Ragan, P.
Courriel : paulragan@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des cultures légumières

Schaupmeyer, C.
Courriel : clive.schaupm@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste de la pomme de terre

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta
Crop Diversification Centre North
RR #6
17507 Fort Road
Edmonton (Alberta) T5B 4K3
Tél. : (780) 422-1789
Fax : (780) 422-6096
Internet : http://www.agric.gov.ab.ca

Le Crop Diversification Centre North (CDCN) est une unité de recherche et de développement du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural de l'Alberta. Il est situé au sein de la Plant Industry Division et est orienté vers la recherche appliquée et le transfert de technologies par l'entremise d'activités de vulgarisation et de développement. Le Centre a pour mandat la diversification des cultures et le développement de l'industrie par le maintien de relations de travail étroites et actives avec les organismes de l'industrie, les groupes de producteurs, les chercheurs universitaires et fédéraux et les producteurs particuliers. L'Horticulture Unit est responsable des programmes axés sur les produits horticoles, notamment les cultures fruitières, les cultures de serre, les cultures de pépinière et les cultures de pommes de terre et de légumes. L'Unité gère aussi des programmes touchant la phytopathologie, l'entomologie, la micropropagation et le développement des marchés, et elle a des responsabilités spécifiques en ce qui concerne la maladie hollandaise de l'orme et les marchés en plein air. Elle assure le soutien administratif et le soutien à l'équipement agricole à la New Crops Development Unit et à la Forage Unit du CDCS. La New Crop Development Unit soutient l'Horticulture Unit et la Forage Unit dans les domaines de la mise au point de cultures spéciales, de la phytopathologie, de la malherbologie, de la technologie post-récolte, des sciences alimentaires et de l'agronomie des sols et de l'eau. Le programme de phytopathologie effectue des recherches appliquées sur les maladies importantes des cultures horticoles, fourragères et spéciales. Ces études englobent des expériences sur le terrain, en laboratoire, en chambre de culture et en serre ainsi que des relevés de maladies. Le programme de technologie post-récolte a pour principal objectif de maximiser la longévité et la qualité des cultures horticoles stockées. Des efforts de recherche sont dirigés vers l'amélioration des pratiques de gestion de stockage utilisées actuellement dans l'industrie. Des lignées généalogiques avancées étudiées dans le cadre du programme de sélection des pommes de terre dans les Prairies sont analysées en vue d'évaluer leur résistance à la brûlure alternarienne, au flétrissement verticillien et au flétrissement fusarien ainsi qu'à de nombreuses maladies de conservation. Le programme sur les cultures spéciales a pour objectif de présenter de nouvelles cultures qui contribueront à la viabilité à long terme de l'agriculture dans la province. La diversification peut contribuer à l'amélioration des rotations des cultures grâce à l'inclusion des légumineuses, réduire la vulnérabilité des producteurs à la volatilité des prix des cultures traditionnelles et élargir les possibilités de transformation à valeur ajoutée en Alberta. Le programme sur les cultures spéciales du CDCN participe à l'identification et à la mise au point de cultures économiquement prometteuses depuis 1995. Il met l'accent sur plusieurs catégories de nouvelles cultures : légumineuses, épices, cultures de remplacement, herbes (médicinales, culinaires et aromatiques) et cultures à fibres. Le vaste éventail de la recherche à laquelle participe le programme rend nécessaire la création de partenariat avec d'autres clients et collaborateurs, notamment les producteurs, les associations de producteurs, les entreprises de transformation, le personnel d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), les chercheurs universitaires, l'Alberta Research Council et d'autres spécialistes des cultures nouvelles de la province et de l'extérieur de la

province.

Données géographiques
Altitude – 683 m
Précipitations annuelles – 447 mm
Heures d'ensoleillement – 2 315

Produits
Nouvelles cultures, pommes de terre, cultures de serre, légumes, miel

Secteurs d'activité
Sélection végétale, entomologie, pathologie, agronomie, développement des marchés

Liste des chercheurs

Bains, P.
Courriel : piara.bains@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Phytopathologiste

Blade, S.
Courriel : stanford.blade@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Gestionnaire principal/chercheur

Choban, B.
Courriel : belinda.choban@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des légumes

Duplessis, T.
Courriel : tricia.dupless@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des pommes de terre de semence

Mirza, M.
Courriel : mohyuddin.mirza@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des serres

Pruski, K.
Courriel : pruski@agric.gov.ab.ca
Domaines de recherche : Entomologiste

▲

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario
1 Stone Road West
Guelph (Ontario) N1G 4Y2
Tél. : (519) 826-4199
Fax : (519) 826-4211
Courriel : aboutomafra@gov.on.ca
Internet : http://www.gov.on.ca/OMAFRA

Le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario dirige les activités de recherche afin de rendre le système agroalimentaire concurrentiel, économiquement viable et écologique.

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario
Division de l'agriculture et des affaires rurales
1 Stone Road West
Guelph (Ontario) N1G 4Y2
Tél. :(519) 826-4090
Fax : (519) 826-3567
Courriel : omafra@gov.on.ca

Internet : http://www.gov.on.ca/OMAFRA/

Ce nouvel organisme tire profit du réseau de télécommunications amélioré maintenant disponible. Un groupe d'experts hautement formés, répartis stratégiquement dans la province, agissent à titre de liaison entre les exploitations agricoles, les collectivités, les entreprises rurales et les groupes mondiaux de recherche et de commerce. À l'échelle régionale, 35 bureaux locaux sont en opération, en plus des bureaux satellites et des points de service communs de plus en plus nombreux. Un groupe central d'employés, y compris un conseiller communautaire rural, un représentant au service à la clientèle et un représentant agricole et rural, offre des services à l'échelle régionale.

Données géographiques
Altitude – 78 m
Précipitations annuelles – 833 mm
Heures d'ensoleillement – 2 035

Produits
Légumes, fruits et raisins

Secteurs d'activité
Phytoprotection

Liste des chercheurs

Anderson, A.
Courriel : aanderso@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Gestionnaire de programme – serriculture et cultures spéciales

Banks, E.
Courriel : ebanks@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des pommes de terre

Berges, H.
Courriel : hberges@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Gestionnaire de programme – cultures horticoles et lutte intégrée

Celetti, M.
Courriel : mceletti@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Pathologiste – cultures horticoles

Chaput, J.
Courriel : jchaput@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste de la lutte intégrée chez les légumes

Fisher, P.
Courriel : pfisher@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des petits fruits

Forrest, R.
Courriel : bforrest@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Gestionnaire

Gardner, J.
Courriel : jgardner@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des systèmes horticoles

Goodwin, P.

Courriel : pgoodwin@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste de la technologie de la pulvérisation

Huffman, L.
Courriel : lhuffman@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Responsable du programme d'horticulture – lutte contre les mauvaises herbes

Hunter, C.
Courriel : chunter@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Responsable du programme de phytoprotection

Kessel, C.
Courriel : ckessel@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Responsable du programme d'horticulture – nutrition

Slingerland, K.
Courriel : kslinger@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des fruits à chair tendre et des raisins

Solymar, B.
Courriel : bsolymar@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste de la lutte intégrée chez les fruits à pépins

Tomecek, E.
Courriel : etomecek@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des légumes de transformation

Verhallen, A.
Courriel : averhall@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste de la gestion des sols – horticulture

Walker, G.
Courriel : gwalker@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des fruits à chair tendre et des raisins

Wilson, K.
Courriel : kwilson@omafra.gov.on.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des fruits à chair tendre

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
200, chemin Sainte-Foy
Québec (Québec) G1R 4X6
Tél. : (418) 643-2673
Fax : (418) 646-0829
Internet : http://www.agr.gouv.qc.ca/frdt/r-d/

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec contribue aux efforts de recherche et de développement (R-D) dans les secteurs de l'agriculture et de la bioalimentation en mettant les ressources en R-D à leur disposition et en leur offrant des programmes d'aide en R-D. L'industrie bioalimentaire du Québec a augmenté sa participation à la R-D en agriculture et en bioalimentation ces dernières années, mais les organismes publics (fédéraux et provinciaux) et parapublics (universités) demeurent les principaux acteurs de cette activité.

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

(MAPAQ)
Centre de recherche Les Buissons Inc.
358, rue Principale
C.P. 455
Les Buissons, Pointes-aux-Outardes (Québec) G0H 1H0
Tél. : (418) 567-2235
Fax : (418) 567-8791

Données géographiques
Altitude – 15 m
Précipitations annuelles – 416 mm/saison
Heures d'ensoleillement – 1 043 h/saison

Produits
Légumes

Liste des chercheurs

Otrysko, B.
Courriel : Ostrysko@quebectel.com
Domaines de recherche : Agronome (chef) – pomme de terre

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
Centre de production de pommes de terre de Manicouagan
44, rue Principale
C.P. 434
Les Buissons, Pointes-aux-Outardes (Québec) G0H 1H0
Tél. : (418) 567-2262
Fax : (418) 567-8790

Données géographiques
Altitude – 15 m
Précipitations annuelles – 416 mm/saison
Heures d'ensoleillement – 1 043 h/saison

Produits
Légumes

Liste des chercheurs

Parent, C.
Courriel : Claude.Parent@quebectel.com
Domaines de recherche : Agronome (chef) – pomme de terre de semence

Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick
850 Lincoln Road
C. P. 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5H1
Tél. : (506) 453-5451
Fax : (506) 453-7170
Courriel : agrit@gov.nb.ca
Internet : http://www.gnb.ca/AFA-APA/IndexF.htm

Le ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick regroupe environ 300 employés au service des nombreux intervenants de l'industrie agroalimentaire de la province. Il a pour objectif d'encourager l'autonomie et l'autosuffisance du monde agricole et rural de la province grâce aux partenariats avec les intervenants et de

s'assurer que l'industrie a les outils nécessaires pour rester concurrentielle. À cette fin, ses spécialistes dévoués offrent des services complets, y compris ceux liés à la production et à la technologie, à la commercialisation, aux finances, aux laboratoires et aux diagnostics ainsi qu'à la multiplication.

Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick
Direction de la pomme de terre et de l'horticulture
850 Lincoln Road
PO Box 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5H1
Tél. : (506) 453-2172
Fax : (506) 453-7978
Courriel : agrit@gov.nb.ca
Internet : http://www.gov.nb.ca/AFA-APA/10/01/1001012f.htm

La Direction de la pomme de terre et de l'horticulture fournit une orientation stratégique et des renseignements techniques pour favoriser l'expansion continue de la compétitivité et de la viabilité des industries de la pomme de terre et de l'horticulture.

Données géographiques
Altitude – 25 m
Précipitations annuelles – 436 mm/saison
Heures d'ensoleillement – 1 878

Produits
Légumes, fruits et cultures ornementales

Liste des chercheurs

Argall, J.
Courriel : jargall@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture – spécialiste des bleuets

Chevrier, G.
Courriel : gchevrier@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture (chef de section) – horticulteur

Coleman, S.
Courriel : scoleman@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Centre de propagation des végétaux (chef)

Currie, A.
Courriel : acurrie@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture – spécialiste des légumes

Gartley, C.
Courriel : cgartley@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Direction de la pomme de terre et de l'horticulture (directrice)

Lynch, K.
Courriel : klynch@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Section de la santé des végétaux – phytopathologiste

Mann, M.
Courriel : mmann@gov.nb.ca

Domaines de recherche : Division de l'horticulture – spécialiste des serres

Maund, C
Courriel : cmaund@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Section de la santé des végétaux – entomologiste

McCully, K.
Courriel : kmccully@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Section de la santé des végétaux – malherbologiste

Moore, L.
Courriel : lmoore@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Section de la santé des végétaux – spécialiste des pommes de terre de semence

Nickerson, G.
Courriel : gnickerson@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture – spécialiste des pépinières et du paysage

Perley, S.
Courriel : sperley@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Section de la santé des végétaux (chef)

Perry, W.
Courriel : wperry@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture – Centre horticole du Nouveau-Brunswick (gestionnaire de pépinières)

Sweetland, G.
Courriel : gsweetland@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture – spécialiste des arbres fruitiers et des canneberges

Tremblay, R.
Courriel : rtremlay@gov.nb.ca
Domaines de recherche : Division de l'horticulture – spécialiste des petits fruits

Ministère de l'Agriculture et des Pêches de la Nouvelle-Écosse
C.P. 550
Truro (Nouvelle-Écosse) B2N 5E3
Tél. : (902) 893-6642
Fax : (902) 893-0244
Courriel : DSangster@gov.ns.ca
Internet : http://agri.gov.ns.ca

Le ministère de l'Agriculture et des Pêches de la Nouvelle-Écosse travaille à la promotion de la diversité de l'économie rurale et encourage le développement des collectivités rurales. Il privilégie également une industrie de l'agriculture et de l'alimentation qui soit respectueuse de l'environnement et durable.

Programmes de recherche

Ministère de l'Agriculture et des Pêches de la Nouvelle-Écosse
Production Technology
Kentville Agricultural Centre
32 Main Street

Kentville (Nouvelle-Écosse) B4N 1J5
Tél. : (902) 679-6037
Fax : (902) 679-6062
Courriel : RWhitman@gov.ns.ca
Internet : http://agri.gov.ns.ca

Le ministère de l'Agriculture et des Pêches de la Nouvelle-Écosse offre un ensemble complet de conseils en matière de production et de gestion aux producteurs commerciaux de toutes les cultures horticoles exploitées dans la province. Parmi ces cultures figurent les légumes, les petits fruits, le sirop d'érable, les produits de l'apiculture, les cultures de serre, les cultures de pépinière et le gazon. Le Ministère fait des démonstrations de transfert de technologies et mène des recherches appliquées sur ces cultures horticoles. Il présente des démonstrations sur le terrain, offre de la formation et mène des recherches appliquées sur la lutte intégrée. Il sensibilise les intervenants à la lutte antiparasitaire respectueuse de l'environnement et entreprend des initiatives de développement afin que chacune des cultures et chacun des secteurs atteigne son potentiel économique maximal. Le Ministère fournit aussi de l'information sur le jardinage au grand public.

Données géographiques
Altitude – 30 m
Précipitations annuelles – 1 177 mm
Heures d'ensoleillement – 1 785

Produits
Légumes, petits fruits, arbres fruitiers, cultures ornementales

Liste des chercheurs

Blenkhorn, M.
Courriel : MBlenkhorn@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste du jardinage de maison

Craig, B.
Courriel : BCraig@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des arbres fruitiers

Crozier, L.
Courriel : LCrozier@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Entomologiste

Delbridge, R.
Courriel : RDelbridge@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Phytopathologiste

Doohan, D.
Courriel : DDoohan@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Chef d'équipe de la lutte intégrée et malherbologiste

Haliburton, T.
Courriel : THaliburton@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des légumes

Lewis, J. C.
Courriel : JCLewis@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des petits fruits

MacPhail, B.
Courriel : BMacPhail@gov.ns.ca

Domaines de recherche : Spécialiste des serres

McIsaac, D.
Courriel : DMcIsaac@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste des bleuets nains et des érables

Morton, J.
Courriel : JMorton@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste du paysage et des cultures ornementales

Rogers, D.
Courriel : DRogers@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Apiculteur et entomologiste des arbres fruitiers

Whitman, R.
Courriel : RWhitman@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Section de l'horticulture (gestionnaire)

Wilson, J.
Courriel : JWilson@gov.ns.ca
Domaines de recherche : Spécialiste de l'horticulture

▲

INSTITUTIONS PRIVÉES ET COMMERCIALES

Novartis Crop Protection Canada Inc.
140 Research Lane
Research Park
Université de Guelph
Guelph (Ontario) K1A 4Z3
Tél. : (519) 836-5665
Fax : (519) 823-0504
Courriel : marian.stypa@cp.novartis.com
Internet : http://www.cp.ca.novartis.com

Entreprise canadienne indépendante spécialisée dans la phytoprotection, Novartis Crop Protection Canada Inc. met directement l'accent sur les besoins des intervenants agricoles canadiens. Son approche face à la recherche intégrée est entièrement canadienne, des premières étapes jusqu'à l'homologation finale. Les assises solides de leurs recherches et de leurs dossiers réglementaires mettent Novartis Crop Protection dans une classe à part au sein de l'industrie. Les activités de recherche et de développement sont concentrées sur la mise au point de produits de phytoprotection ainsi que sur les initiatives de traitement des semences pour le maïs, la pomme de terre, les légumes, les fruits et d'autres cultures horticoles. Novartis Crop Protection Canada Inc. s'engage à offrir des produits, des services et des technologies de fine pointe qui présentent des solutions efficientes et efficaces aux problèmes de production agricole tout en assurant un ratio avantages/risques optimal.

Données géographiques
Altitude – 78 m
Précipitations annuelles – 833 mm
Heures d'ensoleillement – 2 035

Produits
Légumes et fruits

Liste des chercheurs

Kopec, M.
Courriel : myron.kopec@cp.novartis.com
Domaines de recherche : Gestionnaire, Développement, Ouest du Canada

McCaughey, T.
Courriel : tara.mccaughey@cp.novartis.com
Domaines de recherche : Représentant, Développement

Wright, H.
Courriel : harold.wright.@cp.novartis.com
Domaines de recherche : Gestionnaire, Développement, Est du Canada

Jardins botaniques royaux
680 Plains Road West
Hamilton/Burlington (Ontario) L8N 3H8
Tél. : (905) 527-1158
Fax : (905) 577-0375
Courriel : grow@rbg.ca
Internet : http://www.rbg.ca

Les Jardins botaniques royaux ont pour mandat d'établir, d'assembler, de documenter et de conserver des collections de plantes et d'animaux; d'entretenir les réserves naturelles; de protéger des milieux spécifiques ainsi que la faune et la flore ayant une valeur spéciale en tant que souches parentales ou en danger d'extinction; d'exposer ses collections au public dans des milieux cultivés et naturels, des musées et des galeries; de mener des recherches botaniques, horticoles et biologiques; de préparer et de publier des publications dans les domaines de recherche susmentionnés; d'agir à titre de centre d'information sur la phytologie et la compréhension des phénomènes naturels; d'organiser des programmes éducatifs, notamment des activités de vulgarisation; de mettre sur pied des ressources d'aide, par exemple des herbiers, des librairies, des serres-jardins, des serres et des installations de multiplication; de collaborer avec d'autres institutions d'apprentissage, de recherche et de vulgarisation à des sujets liés à la biologie, à l'horticulture, à l'aménagement de paysage, à l'art floral et à d'autres activités liées à un jardin botanique.

Données géographiques
Altitude – 50 m
Précipitations annuelles – 839 mm
Heures d'ensoleillement – 2 050

Produits
Cultures ornementales

Liste des chercheurs

Eveleigh, D.
Courriel : develeigh@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – coordonnateur de la documentation sur les végétaux

Galbraith, D.
Courriel : dgalbraith@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – conservateur du jardin botanique

Graham, C.
Courriel : cgraham@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – gestionnaire de

l'horticulture

Ingram, S. J.
Courriel : singram@rbg.ca
Domaines de recherche : Directrice

Milovsoroff, A.
Courriel : amilovso@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – architecte paysagiste

Pringle, J.
Courriel : jpringle@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – taxonomiste/assistant de recherche

Simser, W.L.
Courriel : lsimser@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – gérant des terres naturelles

Smith, T.
Courriel : tsmith@rbg.ca
Domaines de recherche : Horticulture et science – botaniste de terrain

Commission des parcs du Niagara, Botanical Gardens & School of Horticulture
C. P. 150
Niagara Falls (Ontario) L2E 6T2
Tél. : (905) 356-8554
Fax : (905) 356-5488
Courriel : npbg@niagaraparks.com
Internet : http://www.niagaraparks.com

La School of Horticulture a été établie en 1936, tout comme la School for Apprentice Gardeners, puis, le 12 juillet 1959, on l'a renommée School of Horticulture de la Commission des parcs du Niagara. Elle a été conçue pour permettre aux étudiants d'obtenir une formation pratique et académique. Les étudiants sont chargés d'aménager le massif annuel ainsi que d'autres sites sur les lieux. Le site de l'école est devenu le Botanical Garden en 1990. Ce dernier a pour rôle d'éduquer, de servir de ressource de recherche et de divertir le public.

Données géographiques
Altitude – 175 m
Précipitations annuelles – 801,7 mm
Heures d'ensoleillement – 2 048 h/an

Produits
Cultures ornementales

Liste des chercheurs

Laviolette, T.
Courriel : npbg@niagaraparks.com
Domaines de recherche : Conservateur du jardin botanique

McComb-Page, C.
Courriel : npbg@niagaraparks.com
Domaines de recherche : Horticulteur

Whitehouse, D.
Courriel : npbg@niagaraparks.com
Domaines de recherche : Directrice

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
3300, rue Sicotte
C. P. 480
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
Tél. : (450)778-6522
Fax : (450)778-6539
Internet : http://www.irda.qc.ca

L'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement développe de l'expertise et des technologies visant la réduction de la pollution due aux activités agricoles tout en permettant la rentabilité, en vue de promouvoir le développement durable et la conservation des ressources.

Les programmes de recherche touchent la gestion de la fertilité des sols; la lutte contre les organismes nuisibles des cultures et la lutte intégrée; la conservation des sols et de l'eau; les procédés de conditionnement, de stockage post-récolte, d'économie d'énergie et de traitement des déchets agricoles; l'économie et la gestion agroenvironnementales. Parmi les projets de recherche spéciaux figurent l'agriculture biologique, l'agriculture dans les zones périurbaines et les biotechnologies.

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
Centre de recherche et siège social
3300, rue Sicotte
C.P. 480
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
Tél. : (450) 778-6522
Fax : (450) 778-6539
Internet : http://www.irda.qc.ca

L'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement mène des recherches sur la lutte intégrée, la lutte biologique, la lutte physique contre les insectes nuisibles, les maladies et les mauvaises herbes s'attaquant aux cultures fruitières et légumières, sur la gestion de la fertilité des sols et sur l'adaptation des cultures à l'environnement.

Produits
Légumes et fruits

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Beaulieu, B.
Courriel : bernard.beaulieu@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Génie du machinisme agricole (équipement de pulvérisation et de sarclage)

Boisclair, J.
Courriel : josee.boisclair@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Entomologie, identification des organismes nuisibles (surveillance et lutte contre les organismes nuisibles dans les cultures légumières)

Chouinard, G.
Courriel : gerald.chouinard@agr.gouv.qc.ca

Domaines de recherche : Agronomie (lutte intégrée en vergers, surveillance du charançon de la prune, réseau d'avertissements phytosanitaires dans les vergers)

Désaulniers, G.
Courriel : gilles.desaulniers@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Directeur

Guertin, S.
Courriel : simon.guertin@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Science végétale, science des sols (physiologie du rendement, régie des éléments nutritifs des sols sur grandes cultures et crucifères, nutrition minérale, qualité des produits récoltés, qualité des sols et de l'eau, valorisation de matériaux organiques et inorganiques classiques et de substitution dans des systèmes de production alternatifs et classiques)

Mailloux, G.
Courriel : gerard.mailloux@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Entomologie (écologie des organismes nuisibles, lutte intégrée aux insectes inféodés aux cultures horticoles)

Phillion, V.
Courriel : vincent.phillion@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Phytopathologie (détection des maladies, maladies post-récolte, lutte contre les maladies de la pomme, de la pomme de terre et des légumes, réseau d'avertissements phytosanitaires – vergers, amélioration de la technologie de la pulvérisation)

Tourigny, G.
Courriel : guy.tourigny@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Directeur de la recherche scientifique

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
Centre de recherche de Sainte-Foy
2700, rue Einstein
Sainte-Foy (Québec) G1P 3W8
Tél. : (418) 643-2380
Fax : (418) 644-6855
Internet : http://www.irda.qc.ca

L'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement mène des recherches sur la conservation des sols et de l'eau, sur la gestion de la fertilité des sols et sur la lutte intégrée chez les fraises, les framboises, les canneberges et les pommes de terre, et étudie l'impact environnemental des pratiques agricoles sur les ressources en sol et en eau à l'échelle du bassin-versant. Il effectue la surveillance à long terme des sols à plusieurs endroits du Québec ainsi que le compostage des déchets agricoles à l'aide de vers de terre et de techniques in vitro.

Données géographiques
Altitude – 75 m
Précipitations annuelles – 1 174 mm
Heures d'ensoleillement – 1 852

Produits
Légumes et petits fruits

Secteurs d'activité
Production végétale et phytoprotection

Liste des chercheurs

Bélanger, B.
Courriel : bruno.belanger@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Lutte intégrée (pomme de terre)

Bernard, C.
Courriel : claude.bernard@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Conservation des sols et de l'eau (érosion des sols, ruissellement, pollution diffuse, qualité de l'eau, marquage au césium-137, travail réduit du sol, bassins-versants, rotation des cultures, cultures intercalaires, réduction de l'exportation des sédiments et des substances nutritives [azote et phosphore] des sols agricoles)

Côté, D.
Courriel : denis.cote@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Propriétés physiques et conservation des sols (fumier agricole, structure des sols, hydrodynamique, pratiques de conservation des sols, qualité des sols et de l'eau, valeur fertilisante des engrais de ferme, cultures intercalaires, épandage écologique de fumier de porc dans les systèmes de maïs, érosion des sols et systèmes culturaux)

Giroux, M.
Courriel : marcel.giroux@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Chimie et fertilité des sols (fertilisation des cultures, chimie des sols, fertilité des sols, qualité des sols, fertilisation des pommes de terre, systèmes culturaux, besoins en minéraux du maïs, phosphore, potassium)

Hogue, R.
Courriel : richard.hogue@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Biotechnologie (détection de bactéries et de champignons pathogènes, lutte biologique avec du compost, champignons symbiotiques, mycorhizes sur les pommes de terre, légumes et petits fruits)

Laflamme, G.
Courriel : gerard.laflamme@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Pédologie (profil, cartographie, bases de données et utilisation des sols)

Martin, D.
Courriel : daniel-yves.martin@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Hydraulique, serres (conditions environnementales dans les serres pour le rendement des cultures, procédés pour économiser de l'énergie dans les bâtiments)

Michaud, A.
Courriel : aubert.michaud@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Conservation des sols et de l'eau (qualité des sols, pratiques culturales de conservation des sols, études des bassins-versants, indicateurs agroenvironnementaux, qualité de l'eau)

N'dayegamiye, A.
Courriel : adrien.ndayegamiye@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Microbiologie des sols (chimie et biologie des sols, minéralisation des sols, matières organique, rotation des cultures et amendements organiques, fertilisation, compostage et cultures intercalaires)

Pagé, F.
Courriel : fernand.page@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Pédologie (zoologie, production de vers de terre,

lombricompostage, sols des érablières)

Rompré, M.
Courriel : michel.rompre@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Pédologie (classification et cartographie des sols, environnement, systèmes culturaux, qualité des sols et de l'eau)

Rousseau, H.
Courriel : helene.rousseau@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Phytopathologie, techniques in vitro (recherche appliquée en phytopathologie et en techniques de propagation et de micropropagation [cassis, fraise, framboise, fruits indigènes], impact environnemental des plantes transgéniques)

Roy, M..
Courriel : michele.roy@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Entomologie, petits fruits (recherche appliquée en entomologie, lutte intégrée et lutte biologique (bleuet, canneberge, cassis, fraise, framboise)

Thibodeau. P. O.
Courriel : pierre.thibodeau@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Phytopathologie, petits fruits et légumes (lutte chimique et lutte biologique contre Botrytis, développement de stratégies de lutte contre les maladies des légumes de serre et des petits fruits, réseau d'avertissements phytosanitaires – petits fruits, développement d'outils de dépistage des ennemis des petits fruits)

Tran, T. S.
Courriel : thi.sen.tran@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Chimie et fertilité des sols (fertilisation en azote [N15], phosphore et potassium dans les sols, chaulage, méthodes d'analyse des sols, oligo-éléments, culture du maïs et du seigle, amendements organiques)

Tran, V. D.
Courriel : van.dan.tran@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Chimie agricole (fermentation solide, compostage, bilan énergétique de la croissance cellulaire, techniques culturales de champignons spéciaux)

Vézina, L.
Courriel : luc.vezina@agr.gouv.qc.ca
Domaines de recherche : Phytologie (qualité des sols et de l'eau, systèmes culturaux, effet des graminées rustiques et des cultures mixtes sur les sols, cultures intercalaires, plantes compagnes, lutte contre les mauvaises herbes, fertilisation des sols)

Date de modification:2002 03 08 Avis importants